



## G6

Standartların çok üzerinde – Business Class’a giden ekonomik yol

FOTOSELLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.

## Avantajlar

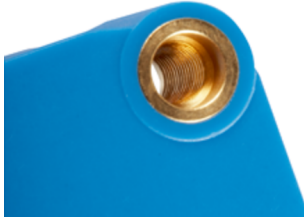


## Standartların çok üzerinde – Business Class'a giden ekonomik yol

G6 ürün ailesinin fotoselleri PinPoint-LED'i ve aynı zamanda lazer teknolojisini kullanır. Bu ürünler, M3 vida dişli delikli metal parçaların yardımıyla monte edilen 1 inçlik bir gövdeye yerleştirilmiştir. Ayrıca G6 ailesinin çok yönlü ürün portföyü, uygulama gerekliliklerinizi karşılamanızda size maksimum esneklik sağlar.



PinPoint-LED yardımıyla kolay hizalama. Zorlu koşullarda da sensörü kolayca hizalamak için hassas, çok rahat görünen ışık noktası.



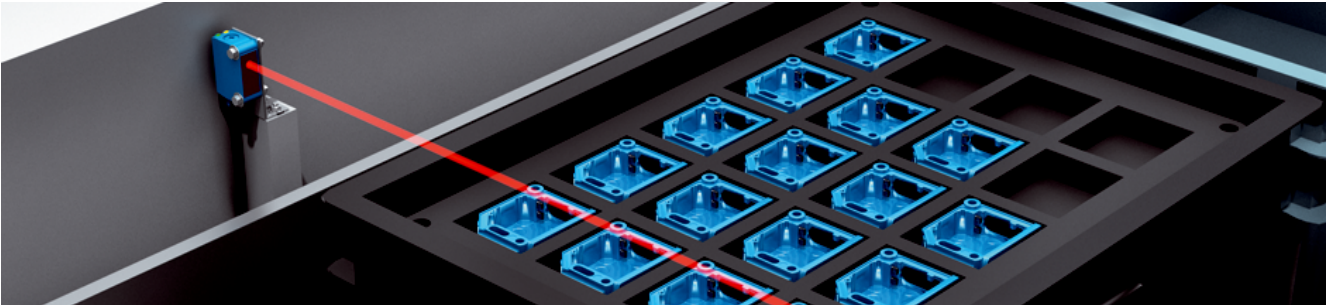
M3 vida dişli metal parçalar sayesinde kolay montaj. Hızlı ve kolay montaj için.



Kullanıcı dostu potansiyometre sayesinde kolayca ayarlama. Hızlı kurulum ve devreye alma.



**G6 ürün ailesi, nesne algılama konusunda geniş bir uygulama yelpazesi için uygun olan kapsamlı bir fotosel portföyü sunar**

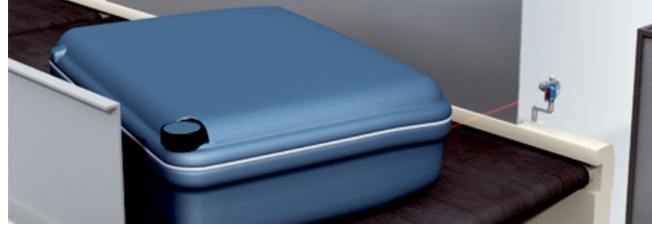


## Hızlı şekilde sabitlenir ve hemen kullanıma hazır hale gelir

Minyatür bir gövdeye yerleştirilen G6 fotosel, G3 vida dişli delikli güçlendirilmiş metal parçalar sayesinde hızlı ve güvenli bir şekilde sabitlenebilir. Bu sayede fotosel, üretim proseslerinizde yüksek performansını kanıtlamak için derhal kullanıma hazır hale gelir.



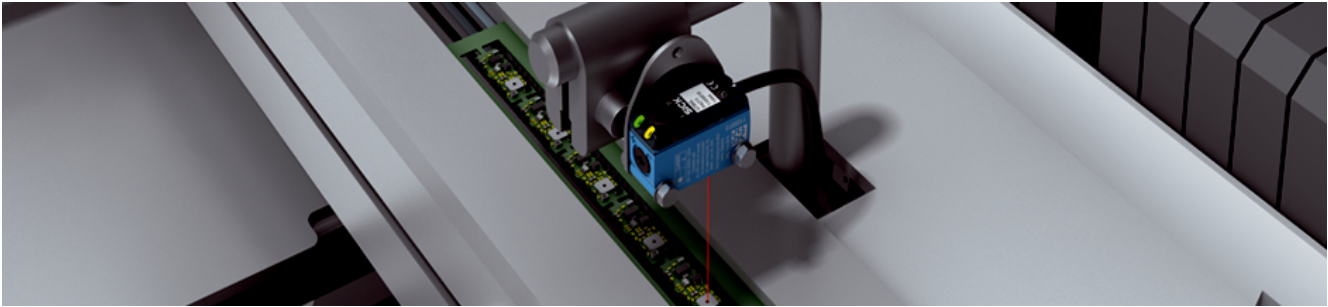
PinPoint-LED aracılığıyla erişim noktalarında insanların tekleştirilmesi, G6 minyatür fotosel için kolay bir görevdir. G6, kompakt tasarımı sayesinde ayrıca küçük bir alana ihtiyaç duyar. Bu sayede, bu uygulamada talep üzerine çok sayıda sensör de kullanılabilir.



G6, hızlı ayarlanır ve bagaj aktarma noktalarında iş akışlarının sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar.

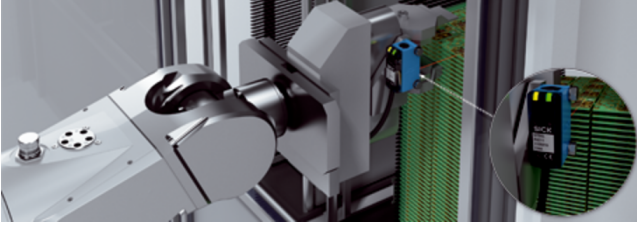


**G6 ürün ailesi, PinPoint-LED ve güvenli sabitleme özelliği sayesinde sayısız uygulama için uygun maliyetli ve kullanıcı dostu çözümler sağlar**

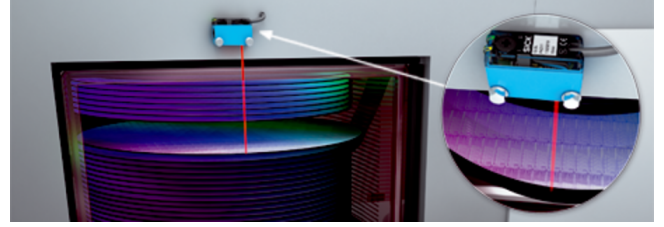


## Filigranlı nesnelere güvenilir şekilde algılama

**G6 Laser cisimden yansımali sensör, optimum performansı sağlamanın yanı sıra yerden tasarruf sağlayan 1 inçlik bir gövdeye sahiptir. Bu da makine tasarımında büyük bir esneklik sağlar. Hassas lazerli algılama, ayrıca zorlu koşullarda da mükemmel bir sensör performansı sağlar. Bu nedenle G6 Laser, elektronik üretimde küçük parçaların algılanması için çok uygundur.**



G6-Laser portföyünde, arka fon bastırma özelliğine sahip cisimden yansımali sensörler ve algılama mesafesi 400 mm ve ışık noktası çapı 0,4 mm olan enerjetik cisimden yansımali sensörler bulunmaktadır. Bu nedenle G6 Laser, robot kollarına entegrasyon ve otomasyon tesislerinde kullanım için son derece uygundur.



G6 Laser, çok düşük ışık noktası çapı sayesinde, yarıiletken endüstrisinin işleme proseslerindeki ince yonga plakalarının algılanması için çok rahat bir şekilde kullanılabilir



**G6 Laser; lazer ışığı noktası, büyük algılama genişliği ve hassas yakalama özelliği sayesinde birçok endüstriyel uygulama için ideal çözümdür**



## Sağlam ve güvenilir - yüksek basınçlı sıcak yıkama uygulamaları için paslanmaz çelik sensörler

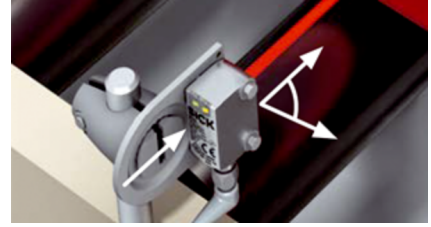
Sensörler sayesinde, zorlu ortam koşullarında da maksimum güvenilirlik sağlayan optimum üretim süreçleri – G6 Inox sensörler bunun için tasarlanmıştır. Bu sensörler, paslanmaz çelik gövdeleri sayesinde çok dirençlidir. Yüksek kimyasal malzeme dayanıklılıkları sayesinde, alkol içeren ve alkali temizlik maddelerine, yağlara ve yağlama maddelerine karşı çok dayanıklıdır. G6 Inox sensörler, bu belirleyici avantajları sayesinde gıda ve içecek endüstrisinde kullanım için öne çıkar. Çünkü bu alanlarda hijyen ön plandadır ve yoğun temizlik ve dezenfeksiyon prosesleri aracılığıyla sağlanır.



Uzun kullanım sürelerinden sonra da rahatça tanımlanabilir. Sensörlerin tip tanımlanması, tahrip edilemeyen lazer etiket sayesinde, zorlu bir çalışma ortamında uzun süreli kullanımdan sonra da rahatça görülebilir.



Ek direnç için PMMA ön camda özel kaplama.



Kullanım alanınız için doğru sensör - G6 Inox ürün ailesinin köşeli gövde yapısı, sensörler montaj brakentleriyle monte edilebileceği için kurulum ve ayarlama sırasında büyük esneklik sağlar.



**Öncelikle zorlu ortamlarda her zaman ilk seçenek. G6 Inox paslanmaz çelik sensörler, mükemmel özellikleri sayesinde sıkı hijyenik yönetmeliklerin söz konusu olduğu ve zorlu ortam koşullarının oluşabileceği sektörlerde kullanım için uygundur.**



### Teknik verilere genel bakış

<b>Boyutlar ( G x Y x D)</b>	12 mm x 31,5 mm x 21 mm 15 mm x 44 mm x 22 mm
<b>Maksimum algılama mesafesi</b>	$\leq 300 \text{ mm}^{1)}$ $\leq 900 \text{ mm}$ 5 mm ... 250 mm <sup>1)</sup> $\leq 240 \text{ mm}^{2)}$ 5 mm ... 100 mm <sup>1)</sup> 5 mm ... 400 mm <sup>1)</sup> 5 mm ... 450 mm <sup>1)</sup> 5 mm ... 500 mm <sup>1)</sup> 6 mm ... 250 mm <sup>1)</sup> 15 mm ... 220 mm <sup>1)</sup> 5 mm ... 110 mm <sup>1)</sup> 0 mm ... 70 mm <sup>1)</sup> $\leq 6 \text{ m}^{3)}$ $\leq 7,2 \text{ m}^{3)}$ 0,03 m ... 6 m <sup>3)</sup> $\leq 5 \text{ m}^{3)}$ $\leq 6 \text{ m}^{1)}$ $\leq 4,5 \text{ m}^{3)}$ $\leq 2,5 \text{ m}^{4)}$ $\leq 7,2 \text{ m}$ $\leq 4 \text{ m}^{5)}$ 0 m ... 15 m 0 m ... 14,5 m 0 m ... 2 m 0 m ... 10 m $\leq 400 \text{ mm}^{3)}$ 30 mm ... 900 mm <sup>1)</sup> 10 mm ... 300 mm <sup>1)</sup> 5 mm ... 420 mm <sup>1)</sup>
<b>Işık kaynağı</b>	PinPoint LED LED Lazer (tipe bağlı)
<b>Işık türü</b>	Görünebilir kırmızı ışık / Kızılötesi ışık (tipe bağlı)
<b>Koruma sınıfı</b>	IP67 IP69K <sup>6)</sup> IP67 (EN 60529)
<b>Gövde malzemesi</b>	Plastik ABS/PC Paslanmaz çelik Paslanmaz çelik V4A (1.4404, 316L) Plastik ABS
<b>Ayarlama</b>	Mekanik ayar tertibatı, 5 tur Yok Mühürlü değil 270° potansiyometre 270° potansiyometre Hassasiyet

<sup>1)</sup> %90 yansıtma oranlı algılama malzemesi (standart-beyaza göre, DIN 5033).

<sup>2)</sup> Siyah üzerinde sabit 240 mm'lik algılama mesafesi (%6 yansıtma oranı).

<sup>3)</sup> PL80A reflektör.

<sup>4)</sup> Reflektör PL20A.

<sup>5)</sup> P250 reflektör.

<sup>6)</sup> ISO 20653:2013-03'e göre.

## Ürün açıklaması

Minyatür gövdedeki G6 ürün ailesinin fotoselleri, hem 1 inçlik standart delik mesafesiyle montaj sırasında, hem de tüm hat üzerindeki fonksiyonlarla ilgili özellikler açısından dikkat çeker. 1.4404 (316L) paslanmaz çelik gövdeli modeller, kimyasallara ve yüksek basınçlı sıcak yıkama uygulamalarındaki temizlik maddelerine karşı son derece dayanıklıdır. PinPoint LED ve lazer teknolojisi, montaj için metal parçalar, geniş alanlı ve parlak gösterge LED'leri, kullanıcı dostu ayar vidaları, IP67 ve IP69K koruma sınıfı ve SICK'in en yeni ASIC teknolojisiyle standardın çok ötesine geçiyor.

## Bir bakışta

- PinPoint LED ve Lazer sınıfı 1 modelleri
- SICK ASIC, fotosel konusunda on yıllara dayanan deneyimle elde edilen sonuç
- Arka fon bastırma özelliğine sahip cisimden yansımali sensörler, enerjetik cisimden yansımali sensörler ve reflektörlü ve karşılıklı fotoseller
- ABS plastik gövde ve V4A paslanmaz çelik gövde 1.4404 (316L)
- IP67 ve IP69K koruma sınıfları

## Avantajınız

- PinPoint LED'ler (görünür kırmızı ışıklı ve kızılötesi ışıklı) veya lazer ışık noktali modeller, güvenilir nesne algılama olanağı ve dolayısıyla geniş bir uygulama yelpazesi sunar
- SICK ASIC sayesinde mükemmel optik performans ve sağlamlık
- M3 dişli metal ara parçalar sayesinde maksimum sağlamlıkla hızlı ve kolay montaj
- Kullanıcı dostu potansiyometre ve iyi görülür gösterge LED'leri ile kolay kurulum ve ayar
- IP69K koruma sınıfına sahip paslanmaz çelik gövdedeki modeller, zorlu yüksek basınçlı sıcak yıkama uygulamalarında uzun bir sensör kullanım ömrü sağlar

## Kullanım alanları

- Yüksek temizlik talepleri olan endüstriler (ör. yiyecek ve şekerlemeler, içecekler)
- Dayanıklı metal gövde gerektiren zorlu ortamlar, ör. mekanik darbe yüklenmesinden dolayı
- Yüksek estetik talepleri olan kullanım bölgeleri

## Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/G6](http://www.sick.com/G6)

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** enerjetik
- **Anahtarlama çıkışı:** NPN

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
-	0 mm ... 70 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTE6-N1201S94	1104698
	30 mm ... 900 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTE6-E2421V	1084100
			PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTE6-E2431V	1084447
	5 mm ... 110 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTE6-N1201S56	1075054
							GTE6-N1201S72	1088411
	≤ 300 mm	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTE6-N1412S98	1109100
		Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konnektör	-	GTE6-N0211S05	1054573
					3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTE6-N1211	1050713
						-	GTE6-N1211S39	1066962
						-	GTE6-N1211S96	1106538
						-	GTE6-N1212	1051784
					4 pinli M8 erkek konnektör	-	GTE6-N4211	1050711
						-	GTE6-N4212	1051782
	≤ 900 mm	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTE6-N1431S100	1111611
		Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konnektör	-	GTE6-N3231	1068920
					3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTE6-N1231	1065745
						-	GTE6-N1231S95	1105719
						-	GTE6-N1232	1081668
					4 pinli M8 erkek konnektör	-	GTE6-N4231	1065761
						-	GTE6-N4232	1070544

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
0 mm / 450 mm	-	-	Lazer	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konektör	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, 5 tur, anahtarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlama)	GTE6L-N3211	1117821
					3 telli kablo, 2 m		GTE6L-N1211	1105814
					4 pinli M8 erkek konektör		GTE6L-E4211	1109687
					Erkek konektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 336 mm		GTE6L-N4211	1105815
							GTE6L-E6211	1109688
					Kablo, 4-telli, 2 m		GTE6L-N6211	1109685
	GTE6L-E2211	1105819						

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** enerjetik
- **Anahtarlama çıkışı:** PNP

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
-	10 mm ... 300 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	4 pinli M8 erkek konektör	-	GTE6-F4411V	1084099

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtar-lama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlan-tı tipi	Ayarla-ma türü	Tip	Stok no.						
					Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	-	GTE6-F0411VS01	1093662						
							GTE6-F7411V	1084097						
	30 mm ... 900 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	-	GTE6-F2421V	1084098					
								PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	-	-	GTE6-F7431V	1096551
													Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-
	5 mm ... 110 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	-	GTE6-P1201S64	1085281					
								4 pinli M8 erkek konnektör <sup>1)</sup>	-	-	GTE6-P4201S57	1075634		
											GTE6-P4201S63	1083159		
	≤ 300 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	-	GTE6-P1211	1050712					
								GTE6-P1212	1051783					
4 pinli M8 erkek konnektör					-	-	GTE6-P4211	1050710						
							GTE6-P4212	1051781						
Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>					-	-	GTE6-P7211	1053589						
							GTE6-P7212	1053628						
≤ 900 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konnektör	-	-	GTE6-P3231	1068919						
							3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	-	GTE6-P1231	1065760			
				GTE6-P1232	1069726									
				4 pinli M8 erkek konnektör	-	-	GTE6-P4231	1065730						
							Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 300 mm <sup>1)</sup>	-	-	GTE6-P7231	1113824			
				Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 300 mm <sup>1)</sup>	-	-				GTE6-P6231	1080231			

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
0 mm / 450 mm	-	-	Lazer	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konektör	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, 5 tur, anahtarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlama)	GTE6L-P3211	1117676
					3 telli kablo, 2 m		GTE6L-P1211	1109662
					4 pinli M8 erkek konektör		GTE6L-F4211	1105818
					Erkek konektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 336 mm		GTE6L-P4211	1109683
							GTE6L-F6211	1109686
					Kablo, 4-telli, 2 m		GTE6L-P6211	1109684
	GTE6L-F2211	1105817						

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Anahtarlama çıkışı:** NPN

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
-	5 mm ... 100 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-N1211S44	1068476
	5 mm ... 250 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli JST erkek konektörlü kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-N0211S58	1080320
					3 telli kablo, 1,9 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-N1211S38	1066320

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
					3 telli kablo, 1.900 mm <sup>1)</sup>	-	GTB6-N1212S37	1066319
					3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-N0211S51	1072044
						-	GTB6-N0211S80	1095969
						-	GTB6-N1211	1052441
						-	GTB6-N1211S40	1066965
						-	GTB6-N1211S71	1088381
						-	GTB6-N1212	1052445
					3 telli kablo, 5 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-N0211S36	1065839
					4 pinli M8 erkek konektör	-	GTB6-E4411V	1084094
						-	GTB6-N4211	1052439
						-	GTB6-N4212	1052443
					Erkek konektörle birlikte kablo M8, 4-pinli	-	GTB6-N6211	1058774
						-	GTB6-N6212	1058769
					Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-E2411V	1084090
	5 mm ... 400 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-N1231	1077714
					Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-E2431V	1084443
	5 mm ... 420 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	4 pinli M8 erkek konektör	-	GTB6-E4421V	1084095
					Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-E2421V	1084091
	5 mm ... 450 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	3 pinli M8 erkek konektörlü kablo, 300 mm <sup>1)</sup>	-	GTB6-N5241	1097461
					3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-N1241	1082905

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
10 mm / 400 mm	-	-	Lazer	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konektör	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, 5 tur, anahtarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlama)	GTB6L-N3211	1117824
					3 telli kablo, 2 m		GTB6L-N1211	1105811
					4 pinli M8 erkek konektör		GTB6L-E4211	1106320
					Erkek konektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 336 mm		GTB6L-N4211	1109658
							GTB6L-E6211	1109661
					Kablo, 4-telli, 2 m		GTB6L-N6211	1109659
	GTB6L-E2211	1105813						

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Anahtarlama çıkışı:** PNP

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
-	-	Aydınlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 300 mm <sup>1)</sup>	-	GTB6-P0041S103	1118025

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> -30 °C altında kablonun şekli değiştirilmez.

<sup>3)</sup> ± 14 mm.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.				
	15 mm ... 220 mm	Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Stocko erkek konnektörlü kablo (MKF-13264) <sup>2)</sup>	-	GTB6-P0011S90	1098048				
	5 mm ... 250 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konnektör	-	GTB6-P3211	1084646				
					3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo	-	GTB6-P5211	1059333				
			PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-P1211	1052440				
						-	GTB6-P1212	1052444				
					4 pinli M8 erkek konnektör	-	GTB6-F4211	1101441				
						-	GTB6-F4411V	1084092				
						-	GTB6-P4211	1052438				
						-	GTB6-P4211S66	1086856				
						-	GTB6-P4211S83	1096868				
						-	GTB6-P4212	1052442				
					Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli	-	GTB6-P7211	1057705				
						-	GTB6-P7212	1087972				
			Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	-		GTB6-F7411V	1084096					
				-		GTB6-P0211S50	1070574					
			5 mm ... 250 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-P0211S52	1073737		
								-	GTB6-P0211S54	1075587		
	-	GTB6-P0211S55						1075662				
	-	GTB6-P0211S60						1081533				
	M8 erkek konnektörlü kablo, 4 pinli, açılı, döndürülebilen dişli erkek konnektörlü	-						GTB6-P6211	1059320			
		-						GTB6-P6211P03	1098967			
		-						GTB6-F2411V	1084088			
		-						GTB6-P0211S74	1089252			
	Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED						Görünebilir kırmızı ışık	Stocko erkek konnektör	-	GTB6-P0211S57	1077853
										-	GTB6-P0611S59	1081383

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> -30 °C altında kablunun şekli değiştirilmez.

<sup>3)</sup> ± 14 mm.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtar-lama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlan-tı tipi	Ayarla-ma türü	Tip	Stok no.
					törlü kablo (MKF-13264) <sup>2)</sup>			
	5 mm ... 400 mm	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konnektör	-	GTB6-P3431V	1097497
		Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 1,9 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-P0231S100	1117156
					3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-P1231	1074135

1) 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

2) -30 °C altında kablonun şekli değiştirilmez.

3) ± 14 mm.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtar-lama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlan-tı tipi	Ayarla-ma türü	Tip	Stok no.	
					4 pinli M8 erkek konnektör	-	GTB6-F4431V	1086172	
							GTB6-P4231	1079712	
					Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 300 mm <sup>1)</sup>	-	GTB6-P0231S68	1087744	
					Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	-	GTB6-F7431V	1094259	
					Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli <sup>3)</sup>	-	GTB6-P0231S79	1095116	
	5 mm ... 420 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	4 pinli M8 erkek konnektör	-	GTB6-F4421V	1084093	
					Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	-	GTB6-F7421V	1094164	
					Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-F2421V	1084089	
	5 mm ... 450 mm	Aydınlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	3 pinli M8 erkek konnektör	-	GTB6-P3441	1080971	
					3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 300 mm <sup>1)</sup>	-	GTB6-P5441S73	1088429	
					3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-P1441S46	1069066	
					4 pinli M8 erkek konnektör	-	GTB6-P4441	1082824	
						Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 300 mm <sup>1)</sup>	-	GTB6-P6441	1087334
			Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GTB6-P1241	1097680
		4 pinli M8 erkek konnektör				-	GTB6-P4241	1082863	
5 mm ... 500 mm		Aydınlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo <sup>1)</sup>	-	GTB6-P5441	1081388	
	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 300 mm <sup>1)</sup>				-	GTB6-P7441S56	1077541		
	Erkek konnektörle				-	GTB6-F7441S76	1090968		

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
10 mm / 400 mm	-	-	Lazer	Görünebilir kırmızı ışık	M12, 4 pinli, 300 mm <sup>1)</sup>	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, 5 tur, anahtarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlama)	GTB6L-P3211	1117820
					3 pinli M8 erkek konektör		GTB6L-P1211	1109656
					3 telli kablo, 2 m		GTB6L-F4211	1109660
					4 pinli M8 erkek konektör		GTB6L-P4211	1105810
					Erkek konektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 336 mm		GTB6L-F6211	1105812
					Kablo, 4-telli, 2 m		GTB6L-P6211	1109657
							GTB6L-F2211	1107210

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> -30 °C altında kablunun şekli değiştirilmez.

<sup>3)</sup> ± 14 mm.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Çift lens
- **Anahtarlama çıkışı:** NPN

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,03 m ... 6 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	4 pinli M8 erkek konektör	GL6-E4411V	1084104
				Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	GL6-E2411V	1084102
≤ 4,5 m	Aydınlık ile anahtarlama	LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	GL6-N0511S82	1093402
					GL6G-N0611S88	1098975
≤ 400 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GL6G-N1211S72	1085829
≤ 6 m	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 3 m <sup>1)</sup>	GL6G-N0611S43	1068695
	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	-	GL6-N0111S89	1099322
	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli JST erkek konektörlü kablo <sup>1)</sup>	GL6-N0111S12	1059087
≤ 6 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konektör	GL6-N3211	1094438
			Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konektör	GL6-N3212	1094437
				3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GL6-N1111	1050709

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
≤ 7,2 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Görünebilir kırmızı ışık		GL6-N1111S39	1066964
					GL6-N1112	1051780
					GL6-N1112S70	1084571
					GL6-N1211	1059923
					GL6-N1211P14	1102680
					GL6-N1211S27	1062937
					GL6-N1211S98	1105720
					GL6-N1212	1060814
					GL6-N1212P16	1105101
					GL6-N1212S99	1105729
					GL6G-N1211	1059925
					GL6G-N1212	1060811
					GL6G-N1212S01	1066255
					4 pinli M8 erkek konnektör	GL6-N4111
				GL6-N4111S16		1061068
				GL6-N4112		1051778
				GL6-N4211		1059631
				GL6-N4212		1063491
				GL6G-N4211		1059633
				GL6G-N4212		1060809
				AMP erkek konnektörlü kablo <sup>1)</sup>	GL6-N0111S13	1059088
				Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli	GL6-N7210S74	1087897
					GL6-N7211	1087771
					GL6-N7212	1087770
				Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli	GL6-N6211	1062587
					GL6-N6212	1062588
					Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED
	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Görünebilir kırmızı ışık	4 pinli M8 erkek konnektör	GL6-N4111S06	1054676

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Çift lens
- **Anahtarlama çıkışı:** PNP

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,03 m ... 6 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	4 pinli M8 erkek konnektör	GL6-F4411V	1084103
					GL6-P4111	1050706
					GL6G-F4411V	1101719
				Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	GL6-F7411V	1084105
	Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	GL6-F2411V	1084101
					GL6G-F2411V	1084445
				3 pinli M8 erkek konnektör	GL6-P3411V	1097411
					Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	GL6-P7411V
≤ 2,5 m	Aydınlık ile anahtarlama	LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	GL6-P0511S17	1061393
≤ 400 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GL6G-P1211S83	1094109
				4 pinli M8 erkek konnektör	GL6G-P4211S97	1104671
				Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	GL6G-P6211S95	1103554
≤ 4 m	Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	-	GL6-P0311S94	1102710
≤ 5 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	GL6-P0111S91	1101834
		PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	GL6-P7102S107	1116810
≤ 6 m	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli JST erkek konnektörlü kablo <sup>1)</sup>	GL6-P0511P20	1114857
					GL6-P0511S56	1073104
				3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo <sup>1)</sup>	GL6-P0511S02	1052633
					GL6-P0511S103	1112760
					GL6-P0511S19	1061962
				3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GL6-P1511	1079227
≤ 6 m	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 4 m <sup>1)</sup>	GL6-P0511S67	1079228
				3 telli kablo, 700 mm <sup>1)</sup>	GL6-P0511S68	1079229

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> -30 °C'ye kadar kablonun şekli değiştirilebilir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.		
				4 pinli M12 erkek konnektörlü kablo, açılı <sup>1)</sup>	GL6-P0511S111	1118923		
				4 pinli M8 erkek konnektör	GL6-F4511S24	1062735		
					GL6-P4511	1052634		
					GL6-P4511S37	1065727		
				Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	GL6-P0512S60	1073718		
					GL6-P7511	1056039		
				PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	GL6-P0511P10	1090218
							GL6-P0511S03	1052911
							GL6-P0511S109	1117742
							GL6-P0511S76	1088287
						GL6-P0511S80	1090639	
						Kablo, 4-telli <sup>1)</sup>	GL6-F2511S65	1077362
						MOLEX erkek konnektörlü kablo 43020-0409 <sup>1)</sup>	GL6-P0511S86	1097463
				Phoenix erkek konnektörlü kablo <sup>1)</sup>	GL6-P0511S11	1058790		
	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	2 m <sup>1)</sup>	GL6-P0112S115	1120934		
	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konnektör	GL6-P3211	1068921		
					GL6-P3212	1068970		
					GL6-P3212S63	1073763		
				3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 1.539 mm	GL6-P0211S108	1117625		
				3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo <sup>1)</sup>	GL6-P0111S04	1054549		
GL6-P0111S08					1057193			
GL6-P0111S112					1119394			
GL6-P0111S64					1074238			
GL6-P0112P07				1081328				
3 telli kablo, 10 m <sup>1)</sup>				GL6-P0211S78	1089462			
3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GL6-P0211S23	1062586						
	GL6-P1111	1050708						
≤ 6 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GL6-P1112	1051779		
					GL6-P1112S06	1116648		
					GL6-P1112S84	1094532		
					GL6-P1211	1059922		

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> -30 °C'ye kadar kablunun şekli değiştirilebilir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.	
		PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık		GL6-P1212	1060815	
					GL6G-P1211	1059924	
					GL6G-P1212	1060812	
				3 telli kablo, 3 m <sup>1)</sup>	GL6-P0112S52	1071362	
				3 telli kablo, 5 m <sup>1)</sup>	GL6-P0112S54	1071368	
				4 pinli M8 erkek konnektör	3 telli kablo, 5 m <sup>1)</sup>	GL6-P0211S77	1089461
					GL6-F4611	1068338	
					GL6-P4110P09	1088584	
					GL6-P4110P11	1090376	
					GL6-P4110P19	1113305	
					GL6-P4111S01	1052553	
					GL6-P4111S92	1102163	
					GL6-P4112	1051777	
					GL6-P4211	1059241	
					4 pinli M8 erkek konnektör	GL6-P4212	1062110
				GL6G-P4211		1059632	
				GL6G-P4211S71		1084967	
				GL6G-P4211S73		1086956	
				GL6G-P4212		1060810	
4 pinli M8 erkek konnektör <sup>1)</sup>	GL6-O4511S81	1093209					
	4 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo	GL6-P0211S104	1113341				
Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli		GL6-P0211S49	1070568				
		GL6-P0212S48	1070569				
Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>2)</sup>		GL6-P7211	1066884				
	GL6-P7211P05	1067329					
	GL6-P7212S55	1070552					
	GL6G-P7211S96	1103653					
≤ 6 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>2)</sup>	GL6-F7511S44	1068756	
					Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	GL6-F7511	1061399
						GL6-P0111S18	1061608
						GL6-P0111S71	1086027
						GL6-P0112S72	1086028
						GL6-P7111	1052966

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> -30 °C'ye kadar kablunun şekli değiştirilebilir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.		
		PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli	GL6-P7111S36	1065392		
					GL6-P7112	1053590		
					GL6-P0211S105	1113475		
					GL6-P0211S69	1081522		
					GL6-P6211	1058851		
				Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	GL6-P6212	1062753		
					GL6-P6111	1060234		
					GL6-P6111P13	1098966		
				Kablo, 4-telli, 5 m <sup>1)</sup>	GL6-P6112	1060235		
					GL6-F0311S47	1069245		
	Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık			GL6-F0311S58	1073531	
						3 pinli M8 erkek konnektör	GL6-P3311	1081007
						3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo	GL6G-P0411S45	1068944
						3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo <sup>1)</sup>	GL6-P0311S40	1066976
						3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GL6-P0312P08	1081349
						3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GL6-P1311	1079225
						4 pinli M8 erkek konnektör <sup>1)</sup>	GL6-F4311	1066751
						733-103 WAGO terminal bağlantılı kablo, 700 mm <sup>1)</sup>	GL6-P0311S66	1079226
						Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	GL6-P7311	1066207
							GL6-P7312	1066208
Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	GL6-V6311	1101833						
	GL6-V6411	1100566						
Erkek konnektörlü kablo M8, 3 pinli, açılı, tırtıllı civatalar ile <sup>1)</sup>	GL6-P0311S114	1119915						

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> -30 °C'ye kadar kablunun şekli değiştirilebilir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
≤ 7,2 m	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	4 pinli M8 erkek konnektör	GL6-P4511S73	1086558
	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	-	GL6-P0111S25	1062887
				3 telli kablo <sup>1)</sup>	GL6-P1111S57	1073479
				4 pinli M8 erkek konnektör	GL6-F4611S55	1072662
					GL6-P4111S46	1069178
				4 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, 1 m <sup>1)</sup>	GL6-P0111S62	1073739
				4 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, 3 m <sup>1)</sup>	GL6-P0111S61	1073738
	Tyco erkek konnektörlü kablo <sup>1)</sup>	GL6-P0111S09	1058698			
Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GL6-P1311S41	1067706	

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> -30 °C'ye kadar kablunun şekli değiştirilebilir.

- **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Anahtarlama çıkışı:** NPN

Düzensinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.	
-	0 m ... 14,5 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GSE6-N1121	1064653	
							GSE6-N1221	1064675	
							GSE6-N1221S65	1105721	
		Karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	4 pinli M8 erkek konnektör	GSE6-E4421V	1084117
							Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	GSE6-E2421V	1084114
							GSE6-N1321S54	1074344	

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtar-lama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlan-tı tipi	Ayarla-ma türü	Tip	Stok no.
0 m ... 15 m	0 m ... 15 m	Aydınlık/ka-ranlık ile anahtarlama	-	-	3 telli kab-lo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GE6-N1111S68	2110725
			PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kab-lo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GSE6-N0111S52	1072046
							GSE6-N1111	1052449
							GSE6-N1111S07	1056686
							GSE6-N1111S15	1059191
							GSE6-N1112	1052453
							GSE6-N1211	1060791
					4 pinli M8 erkek kon-nektör	-	GSE6-N1212	1060795
							GSE6-E4411V	1084110
							GSE6-N4111	1052447
		GSE6-N4112					1052451	
		Erkek kon-nektörle birlikte kab-lo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	-	GSE6-N4211	1061395			
				GSE6-N4212	1061397			
				GSE6-N7111	1054833			
				GSE6-N7112	1054835			
		Erkek kon-nektörle bir-likte kab-lo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	-	GSE6-N6111	1054849			
				GSE6-N6112	1054852			
		Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	GSE6-E2411V	1084108			
				3 telli kab-lo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GSE6-N1311S57	1084773	
		Karanlık ile anahtarlama	LED			Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kab-lo, 2 m <sup>1)</sup>	-
PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık			Erkek kon-nektörle bir-likte kab-lo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	-			
		0 m ... 2 m	0 m ... 2 m			Aydınlık/ka-ranlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
0 m / 40 m	-	-	Lazer	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konektör	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, anahtarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlama)	GSE6L-N3211	1117823
					3 telli kablo, 2 m		GSE6L-N1211	1105827
					4 pinli M8 erkek konektör		GSE6L-E4211	1109737
					Erkek konektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 336 mm		GSE6L-N4211	1105828
							GSE6L-E6211	1109741
							GSE6L-N6211	1105829
		GSE6L-E2211	1109732					

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Anahtarlama çıkışı:** PNP

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.			
-	0 m ... 10 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	4 pinli M8 erkek konektör	-	GE6-P4211S67	2110029			
							GE6-P4211S69	2115957			
							GE6-P4212S71	1112774			
	0 m ... 14,5 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	3 pinli M8 erkek konektörlü kablo <sup>1)</sup>	-	GSE6-P0121S56	1084759			
							3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GSE6-P1121S14	1059111		
								GSE6-P1221	1073529		
							4 pinli M8 erkek konektör	GSE6-F4421V	1084116		
								GSE6-P4121S31	1063527		
							Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	GSE6-P0121S48	1070054		
			Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	GSE6-F2421V	1084113						
				PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli	-	GSE6-F7311V	1092108		
			Karanlık ile anahtarlama					LED	Kızılötesi ışık	3 telli kablo, 0,5 m <sup>1)</sup>	GE6-P0321S71
				GSE6-P0321S71	1115663						
			-	0 m ... 15 m	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konektör	-	GS6-D3311S55	2080478
										Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED
3 pinli JST erkek konektörlü kablo, 600 mm <sup>2)</sup>	-	GSE6-P0111S51			1072004						
		3 pinli M8 erkek konektör			-	GSE6-P3211	1067659				
3 pinli M8 erkek konektörlü kablo <sup>1)</sup>	-					GSE6-P0211S58	1084824				
		GSE6-P5211			1079603						
3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GSE6-P1111			1052448						

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> 35 °C'nin altında kablunun şekli değiştirilmez.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtar-lama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlan-tı tipi	Ayarla-ma türü	Tip	Stok no.
				Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GSE6-P1112	1052452
							GSE6-P1211	1060792
							GSE6-P1212	1061398
					4 pinli M8 erkek konektör	-	GSE6-P4111S64	2107414
							GSE6-F4411V	1084109
							GSE6-P4110P07	1088585
							GSE6-P4110P11	1090374
							GSE6-P4111	1052446
							GSE6-P4112	1052450
							GSE6-P4211	1061394
							GSE6-P4212	1061396
					Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli <sup>1)</sup>	-	GSE6-P7111	1054830
							GSE6-P7112	1054831
					Erkek konektörle birlikte kablo M8, 4-pinli <sup>1)</sup>	-	GSE6-P6111	1054848
							GSE6-P6112	1054850
							GSE6-P6211	1061847
							GSE6-P6212	1061848
					Kablo, 4-telli, 2 m <sup>1)</sup>	-	GSE6-F2411V	1084106
		Karanlık ile anahtarlama		PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konektörlü kablo <sup>1)</sup>	-	GSE6-P5310P10
GSE6-P5311	1088017							
GSE6-P5311P12	1090897							
3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-					GSE6-P1311S59	1084827	
0 m ... 2 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	-	GSE6-P1112P03	1080299	

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> 35 °C'nin altında kablunun şekli değiştirilmez.

Dinsinden min. / maks.	Maksimum algılama mesafesi	Anahtar-lama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlan-tı tipi	Ayarla-ma türü	Tip	Stok no.
0 m / 40 m	-	-	Lazer	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konnektör	Anahtarlar mesafesinin ayarlanması için, anahtarlarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlarlama)	GSE6L-P3211	1117678
					3 telli kablo, 2 m		GSE6L-P1211	1105826
					4 pinli M8 erkek konnektör		GSE6L-F4211	1105830
					Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 336 mm		GSE6L-P4211	1109729
							GSE6L-F6211	1105831
					Kablo, 4-telli, 2 m		GSE6L-P6211	1109730
	GSE6L-F2211	1109731						

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>2)</sup> 35 °C'nin altında kablonun şekli değiştirilmez.

• **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel

Maksimum algılama mesafesi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 10 m	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	4 pinli M8 erkek konektör	GS6-D4311S66	2110027
				GS6-D4311S69	2115956
				GS6-D4312S71	1112773
0 m ... 14,5 m	LED	Kızılötesi ışık	3 telli kablo, 0,5 m <sup>1)</sup>	GS6-P0321S71	2119995
0 m ... 15 m	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	3 telli kablo, 2 m <sup>1)</sup>	GS6-P1111S62	1092839
			4 pinli M8 erkek konektör	GS6-D4311	2058059

<sup>1)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

• **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör

• **Anahtarlama çıkışı:** PNP

Dinsinden min. / maks.	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
0,08 m / 12 m	Lazer	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konektör	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, anahtarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlama)	GL6L-P3211	1117677
			3 telli kablo, 2 m		GL6L-P1211	1109689
			4 pinli M8 erkek konektör		GL6L-P1212	1115572
					GL6L-F4211	1105823
			Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 342 m		GL6L-F4212	1115579
					GL6L-P4211	1105822
			Erkek konektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 336 mm		GL6L-P4212	1115573
					GL6L-P7212	1122654
			Kablo, 4-telli, 2 m		GL6L-F6211	1109727
					GL6L-F6212	1115580
					GL6L-P6211	1109690
					GL6L-P6212	1115574
					GL6L-F2211	1109726
	GL6L-F2212	1115578				

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Anahtarlama çıkışı:** NPN

Dinsinden min. / maks.	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
0,08 m / 12 m	Lazer	Görünebilir kırmızı ışık	3 pinli M8 erkek konnektör	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, anahtarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlama)	GL6L-N3211	1117822
			3 telli kablo, 2 m		GL6L-N1211	1109691
					GL6L-N1212	1115575
			4 pinli M8 erkek konnektör		GL6L-E4211	1109728
					GL6L-E4212	1115582
					GL6L-N4211	1109724
					GL6L-N4212	1115576
			Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 336 mm		GL6L-E6211	1105825
					GL6L-E6212	1115583
					GL6L-N6211	1109725
					GL6L-N6212	1115577
			Kablo, 4-telli, 2 m		GL6L-E2211	1105824
					GL6L-E2212	1115581

## BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

**Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.**

## DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → [www.sick.com](http://www.sick.com)