

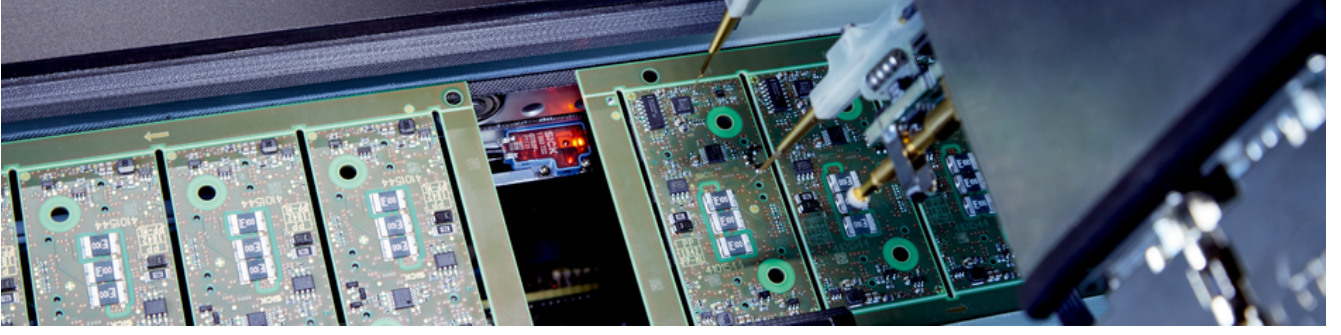


G2

Dar montaj alanlarında kullanım için maliyet verimli minyatür foto-sel

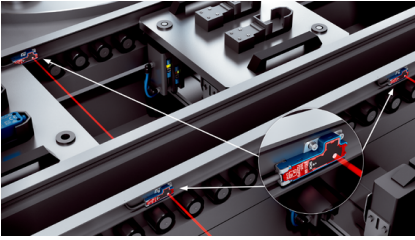
SICK
Sensor Intelligence.

Avantajlar

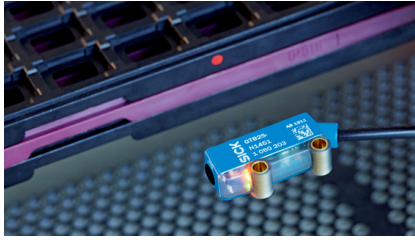


Dar montaj alanlarında kullanım için maliyet verimli çözüm

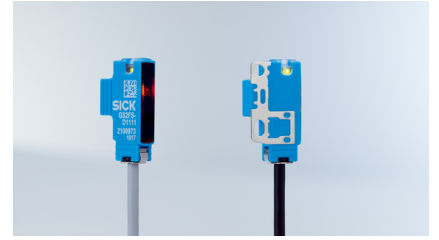
Makineler ve tesisler giderek daha kompakt hâle geliyor. Buna uygun olarak, sensör sistemi için kullanıma sunulan yer de azalıyor. G2 ürün ailesinin minyatür fotoselleri, nesne algılama veya gövdenin sağlamlığında bir azalma olmadan tercihe bağlı olarak Slim veya Flat gövde çeşitlerinde temin edilebilir ve çok esnek şekilde takılabilir.



Kompakt sensör gövdesi, çok dar montaj alanlarına da kolayca ve yer tasarrufu sağlayacak şekilde entegre edilebilir



Güçlü arka fon bastırma, güvenilir nesne algılamaya olanak sağlar



Sensörler, sağlam tasarım sayesinde çok yönlü kullanılabilir, bakım gerektirmez ve uzun ömürlüdür



Teknik verilere genel bakış

Boyutlar (G x Y x D)	14 mm x 24 mm x 3,5 mm 10 mm x 27 mm x 3,5 mm 4,5 mm x 21 mm x 11 mm 7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm 7,7 mm x 27,5 mm x 13,5 mm
Çalışma prensibi ayrıntısı	Arka fon bastırma Enerjetik Reflektörle minimum mesafede (çift lens sistemi) (tipe bağlı)
Işık kaynağı	PinPoint LED / LED (tipe bağlı)
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık Görünebilir mavi ışık Kızılötesi ışık (tipe bağlı)
Koruma sınıfı	IP67
Gövde malzemesi	Plastik
Ayarlama	Yok / Potansiyometre (tipe bağlı)

Ürün açıklaması

G2 ürün ailesinin minyatür fotoselleri; maliyet verimliliği, küçük boyut ve sağlam bir sensör gövdesi özellikleriyle öne çıkar. G2, tercihe bağlı olarak Slim veya Flat gövde çeşitlerinde temin edilebilir ve küçük makinelere ve çok dar montaj alanlarına entegre edilebilir. Bu sayede, çok çeşitli kullanım olanakları sunar. Sensörler, güçlü arka fon bastırma sayesinde ayrıca güvenilir bir nesne algılama özelliğiyle öne çıkar. G2 fotoseller, hızlı ve kolay şekilde kurulabilir ve bu nedenle son derece kullanıcı dostudur.

Bir bakışta

- Minyatür gövde: tercihe bağlı olarak G2 Slim veya G2 Flat şeklinde temin edilebilir
- Güçlü arka fon bastırma
- Sağlam sensör gövdesi

Avantajınız

- Kompakt makinelere ve çok dar montaj alanlarına yer tasarrufu sağlayan entegrasyon
- Güvenilir nesne algılama
- Çok çeşitli kullanım olanakları
- Hızlı ve kolay montaj, devreye alma ve bakım
- Maliyet verimli çözüm

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/G2

- **Fonksiyon prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 18 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2F-E5111	1093742
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1111	1093736
				GTB2S-E1311	1064348
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2F-F5111	1093739
				GTB2S-F5311	1064347
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-F1111	1093733
GTB2S-F1311	1064346				
1 mm ... 35 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2F-E5131	1093743
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1131	1093737
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2F-F5131	1093740
				3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-F1131
1 mm ... 36 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-E1331	1064354
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2S-F5331	1064353
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-F1331	1064352
1 mm ... 9 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2F-E5141	1093744
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1141	1093738
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2F-F5141	1093741
				3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-F1141

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
2 mm ... 120 mm	NPN	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2S-E5451	1064344
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-E1451	1064342
	PNP	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2S-F5451	1064341
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-F1451	1064340

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir mavi ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,5 mm ... 34 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1331	1135704
0 mm ... 16 mm	PNP	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1311	1146264
0 mm ... 9 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-E1341	1112800
	PNP	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-F1341	1120805

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
-	PNP	Yok	JST erkek konnektörlü kablo, 650 mm ¹⁾	GTB2S-P0331F26S06	1145702

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algı-lama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 18 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2F-N5111	1093730
				GTB2S-N5311	1064349
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-N1111	1093724
				GTB2S-N1311	1062840
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2F-P5111	1093727
				GTB2S-P5311	1062872
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1111	1093721
				GTB2S-P1311	1064345
			Erkek konnektörlü kablo, JST, XHR-3, 3 pin, 60 mm ¹⁾	GTB2S-P0311S14	1115899
			1 mm ... 31 mm	PNP	Yok
GTB2F-N5131	1093731				
NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾		GTB2F-N1131	1093725
				PNP	Yok
3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1131	1093722			
	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	GTB2F-P0131S11	1143272		
1 mm ... 36 mm		NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2S-N5331
	3 telli kablo, 2 m ¹⁾				GTB2S-N1331
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2S-P5331	1062930
				3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-P1331
			3 telli kablo, 5 m ¹⁾	GTB2S-P0331S03	1074990
			1 mm ... 9 mm	NPN	Yok
3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-N1141	1093726			
PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾		GTB2F-P5141	1093729
				3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1141

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
2 mm ... 120 mm	NPN	Potansiyometre	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2S-N5451	1064343
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-N1451	1060203
	PNP	Potansiyometre	3 pinli JST erkek konnektörlü kablo, 60 mm ¹⁾	GTB2S-P0451S16	1119180
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTB2S-P5451	1060204
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-P1451	1060205
5 mm ... 19 mm	PNP	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-P1301S13	1112957

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir mavi ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 mm ... 16 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-N1311	1112239
	PNP	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1311	1132766
0 mm ... 9 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-N1341	1110117
	PNP	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2F-P1341	1113493

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** enerjetik
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1,5 mm ... 15 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTE2F-E5111	1108576
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTE2F-E1111	1108574
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTE2F-F5111	1108575
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTE2F-F1111	1108573
1 mm ... 30 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTE2F-E5131	1108572
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTE2F-E1131	1108570
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTE2F-F5131	1108571
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTE2F-F1131	1108569

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Cisimden yansimalı sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** enerjetik
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1,5 mm ... 15 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTE2F-N5111	1108482
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTE2F-N1111	1108480
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTE2F-P5111	1108481
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTE2F-P1111	1108479
			Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	GTE2F-P0111S04	1108484
1 mm ... 30 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTE2F-N5131	1108126
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTE2F-N1131	1108124
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GTE2F-P5131	1108125
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTE2F-P1131	1108123
			Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	GTE2F-P0131S09	1122283

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algı-lama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 2 m	NPN	Yok	250 mm ¹⁾	GSE2S-E0311S07	1117064
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GSE2S-E5311	1064366
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GSE2S-E1311	1063070
			Cable (TPU) with JST connector, 2 wire for sender and 3 wire for receiver, 250 mm	GSE2S-E0311S10	1125387
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GSE2S-F5311	1063072
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GSE2S-F1311	1064363
0 mm ... 1.300 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ²⁾	GSE2F-E1161	1118585
				GSE2FS-E1161	1121030
				GSE2FS-E1161S17	1124302
				GSE2FS-E1162	1113779
0 mm ... 200 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GSE2F-E5121	1095456
		Yok		GSE2FS-E5121	1095482
		3 telli kablo, 2 m ²⁾		GSE2F-E1121	1095444
	GSE2FS-E1121		1095470		
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GSE2F-F5121	1095453
				GSE2FS-F5121	1095479
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GSE2F-F1121	1095441
				GSE2FS-F1121	1095467
			500 mm ²⁾	GSE2F-F0121S12	1110900
				GSE2F-F0121S13	1113669
GSE2FS-F0121S11				1110899	
GSE2FS-F0121S14	1113670				

¹⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -20 °C ... +50 °C.

²⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 mm ... 60 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GSE2F-E5111	1095455
				GSE2FS-E5111	1095481
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GSE2F-E1111	1095443
				GSE2FS-E1111	1095469
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GSE2F-F5111	1095452
				GSE2FS-F5111	1095478
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GSE2F-F1011S19	1126583
				GSE2F-F1111	1095440
				GSE2FS-F1111	1095466
0 mm ... 700 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GSE2F-E5151	1095457
				GSE2FS-E5151	1095483
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GSE2F-E1151	1095445
				GSE2FS-E1151	1095471
				GSE2FS-E1151S16	1124211
			Cable with male connector, MOLEX 2-pin (GS), 3-pin (GE), 300 mm ²⁾	GSE2F-E0151S22	1136928
			PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾
	GSE2FS-F5151	1095480			
	3 telli kablo, 2 m ²⁾	GSE2F-F1151			1095442
		GSE2FS-F1151			1095468

¹⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -20 °C ... +50 °C.

²⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 2 m	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2S-N1311	1064365
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2S-P5311	1064364
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 500 mm ¹⁾	GSE2S-P0311S06	1103167
			3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2S-P1311	1064362

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algı-lama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 mm ... 1.300 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2F-N1161	1106521
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-N1161	1119049
		Yok	3 telli kablo, 500 mm ¹⁾	GSE2FS-N0162S01	1100225
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2F-P5161	1125057
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2F-P1161	1114856
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-P1161	1106098
0 mm ... 200 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2F-N5121	1095450
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2F-N1121	1095438
		Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2FS-N5121	1095476
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-N1121	1095464
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2F-P5121	1095447
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2F-P1121	1095435
		Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2FS-P5121	1095473
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-P1121	1095461
0 mm ... 60 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2F-N5111	1095449
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2F-N1111	1095437
		Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2FS-N5111	1095475
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-N1111	1095463
	PNP	Yok	200 mm ¹⁾	GSE2F-P0110P01	1123327
		Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2F-P5111	1095446
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2F-P1111	1095433
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-P1111	1095459
0 mm ... 700 mm	NPN	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2F-N5151	1095451
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2F-N1151	1095439
		Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2FS-N5151	1095477
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-N1151	1095465
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2F-P5151	1095448
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2F-P1151	1095436
		Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ¹⁾	GSE2FS-P5151	1095474
		Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-P1151	1095462

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 mm ... 200 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-E1021S23	1145315
0 mm ... 600 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-E1000S21	1126672
0 mm ... 60 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2FS-E1011S20	1126654

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Kızılötesi ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 19 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-E1301S07	1090217

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Kızılötesi ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 19 mm	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-N1301S15	1119148
	PNP	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GTB2S-P1301S10	1091653

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Arka fon bastırma
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
1 mm ... 36 mm	NPN	Yok	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 200 mm ¹⁾	GTB2S-N6331	1115445

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algı-lama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
2 mm ... 120 mm	NPN	Potansiyometre	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	GTB2S-N2451	1087766

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Reflektörle minimum mesafede (çift lens sistemi)
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algı-lama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,02 m ... 3 m	NPN	Yok	3 pinli JST erkek konnektörlü kablo, 250 mm ¹⁾	GL2S-E0311S19	1125388
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GL2S-E5311	1064361
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GL2S-E1311	1063009
	GL2S-E1312	1064424			
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GL2S-F5311	1063008
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GL2S-F1311	1064358
			3 telli kablo, 5 m ²⁾	GL2S-F0311S07	1103742

¹⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -25 °C ... +50 °C.

²⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Reflektörle minimum mesafede (çift lens sistemi)
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algı-lama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
-	NPN	Yok	JST özel fişli kablo, 4 pin, 250 mm ¹⁾	GL2S-N0311S26	1140105

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

²⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -25 °C ... +50 °C.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,02 m ... 3 m	NPN	Yok	250 mm ²⁾	GL2S-N0311S17	1115096
			4 pinli, 3M özel erkek konnektörlü kablo, 350 mm ¹⁾	GL2S-N0311S01	1075790
			4 pinli, 3M özel erkek konnektörlü kablo, 450 mm ¹⁾	GL2S-N0311S02	1075791
			4 pinli, 3M özel erkek konnektörlü kablo, 630 mm ¹⁾	GL2S-N0311S03	1075792
			4 pinli, 3M özel erkek konnektörlü kablo, 960 mm ¹⁾	GL2S-N0311S04	1075793
			Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	GL2S-N2311	1067404

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

²⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -25 °C ... +50 °C.

- **Fonksiyon prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Çalışma prensibi ayrıntısı:** Reflektörle minimum mesafede (çift lens sistemi)
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0,02 m ... 3 m	NPN	Yok	3 pinli JST erkek konnektörlü kablo, 250 mm ¹⁾	GL2S-N0311S18	1139225
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GL2S-N1311	1064360
				GL2S-N1312	1064423
	PNP	Yok	3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 200 mm ²⁾	GL2S-P5311	1064359
				GL2S-P5311S10	1113290
			3 pinli M8 erkek konnektörlü kablo, 300 mm ²⁾	GL2S-P0311S09	1112777
			3 telli kablo, 2 m ²⁾	GL2S-P1311	1064357
			M8 erkek konnektörlü kablo, 3 pin, yaylı anahtar, 200 mm ²⁾	GL2S-P0311S20	1130498
			MOLEX erkek konnektörlü kablo 43020-0409, 200 mm ²⁾	GL2S-P0311S08	1109135
			Tyco erkek konnektörlü kablo, 3 pin, 1,26 m ²⁾	GL2S-P0311S24	1138542
Tyco erkek konnektörlü kablo, 3 pin, 1,85 m ²⁾	GL2S-P0311S25	1138543			

¹⁾ Do not bend below 0 °C, operating temperature of the male connector is -25 °C ... +50 °C.

²⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 2 m	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GE2S-E1311	2068763

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 2 m	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GE2S-N1311	2069842

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 2 m	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GS2S-D1311	2068762

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Kızılötesi ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 3 m	NPN	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2S-E1321S03	1092425

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Kızılötesi ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 3 m	PNP	Yok	3 telli kablo, 2 m ¹⁾	GSE2S-P1321S01	1089630

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Fonksiyon prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Işık kaynağı:** PinPoint LED
- **Gerilim türü:** DC
- **Anahtarlama tipi:** Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
- **Işık türü:** Görünebilir kırmızı ışık

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama çıkışı	Ayarlama	Bağlantı tipi	Tip	Stok no.
0 m ... 2 m	NPN	Yok	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	GSE2S-N2311	1089006
	PNP	Yok	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	GSE2S-P2311	1121697

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

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