



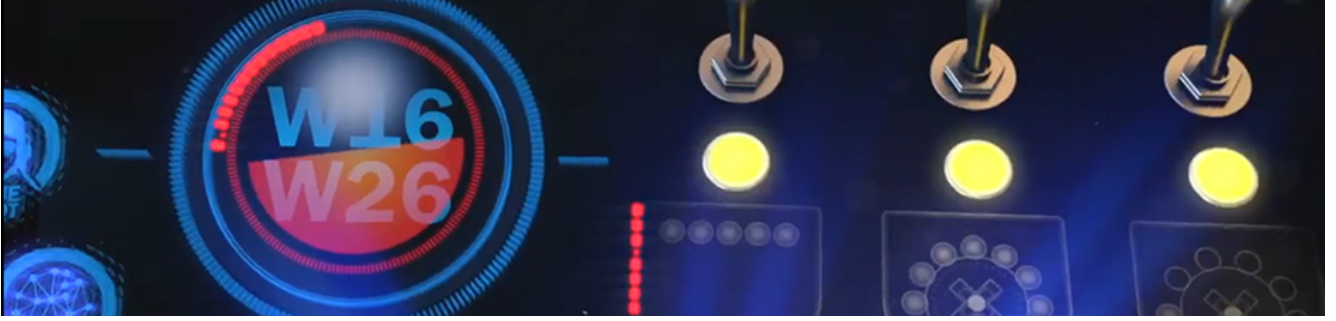
W16

Nesne algılamada mavi uçuş

FOTOSELLER

SICK
Sensor Intelligence.

Avantajlar

**BluePilot ile kolay ve hızlı sensör hizalama**

Yenilikçi BluePilot ile W16 ürün ailesindeki sensörleri saniyeler içinde devreye alabilirsiniz. Mavi LED gösterge sayesinde, sensörün ve reflektörün ve vericinin ve alıcının optimum hizasına ilişkin direkt geri bildirim alabilirsiniz. Cisimden yansımali sensörlerde, sensör bir bastırma-döndürme elemanı aracılığıyla hızlı ve hassas şekilde ayarlanabilir; salt döndürme elemanlarından zaman alıcı ince ayarlama artık gerekli değildir.

BluePilot, bunun dışında örn. kirlenme ve titreşim nedeniyle algılama kalitesinin değiştiğini de bildirir: Bu sayede, uzun üretim kesintileri olmadan önce arızalar erkenden algılanır.

Konforlu hızlı başlatma**Reflektörlü ve karşılıklı fotoseller**

Mavi LED hizalama yardımı, sensörün ve reflektörün veya vericinin ve alıcının optimum şekilde hizalanmasını hızlandırır. Kirlenmeler veya titreşim nedeniyle fonksiyon güvenliğinde oluşan değişiklikler bir bakışta belirlenebilir.

**Şeffaf nesnelerin algılanması için reflektörlü sensörler**

Nesne özelliklerine bağlı olarak, algılama modu döndürülebilen kontrol elemanı aracılığıyla adapte edilebilir. W16 ve W26, hangi modda bulunduğunuzu LED gösterge ile hemen bildirir.

**Şeffaf nesnelerin algılanması için reflektörlü sensörler**

Nesne özelliklerine bağlı olarak, algılama modu döndürülebilen kontrol elemanı aracılığıyla adapte edilebilir. W16 ve W26, hangi modda bulunduğunuzu LED gösterge ile hemen bildirir.



Yeni BluePilot kullanım konsepti, devreye alma sırasında değerli zamandan tasarruf etmenizi sağlar ve arızaların erkenden bildirilmesi sayesinde üretim kesintileri önlenir.



Kullanımda sağlam

W16 ürün ailesinin sensörleri kullanımda son derece sağlamdır.

Sensörün veya reflektörün üzerindeki optik kirlenme ve temizlikten sonra, sensörler AutoAdapt sayesinde anahtarlama eşiklerini otomatik olarak ayarlar ve bu sayede her zaman görüşü korurlar. Sensörler, görmek zorunda oldukları her şeyi Opto filtreyle görür: LED aydınlatmaya, ikaz yeleklerinin yansımalarına ve depolarize nesnelerin etkilerine karşı duyarsızdırlar.

Sensörler, son derece sağlam VISTAL gövde sayesinde çok sayıda kimyasal, termik ve mekanik çevre etkisine karşı da dayanıklıdır.

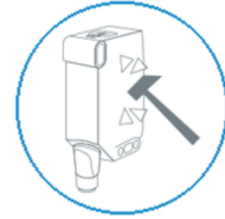
Her şey güvenli şekilde algılanır



Sensörler, Opto filtre sayesinde yük bir ortam ışığına dayanıklılığa sahiptir.



W16 sensörleri, kirlenme durumunda anahtarlama eşiklerini otomatik olarak ayarlar.



Sensörler, son derece sağlam VISTAL gövdeyle ekstrem zorlanmalara da dayanır.



Sağlam tasarım, yüksek bir tesis kullanılabilirliği sağlar ve bekleme sürelerini azaltır.

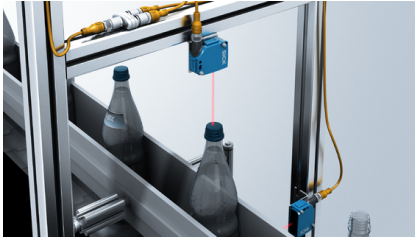


Akıllı bir makine iletişimi için Smart Sensors

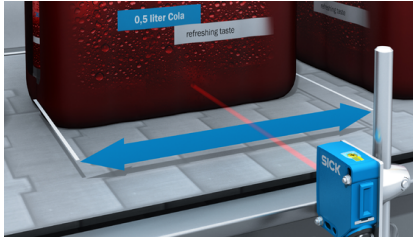
Smart Sensors, her proses zinciri için vazgeçilemeyen girdiyi gönderir. Dinamik, gerçek zamanlı şekilde optimize edilmiş ve kendi kendini organize eden endüstri proseslerini desteklerler. W16 Smart Sensors; gerçekliği algılar, klasik anahtarlama sinyalleri veya ölçülen proses büyüklüklerinden elde edilen veriler ve bilgiler oluşturur ve alır.

Daha fazla bilgi için bkz. www.sick.de/smart-sensors

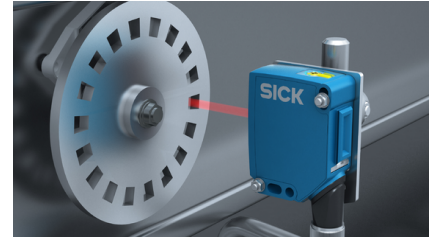
Ham sinyalden kriterlere uygun bilgiye



Temel mantık: Tetik sensörleri ile mantıksal bağlantılar ve anahtarlama sinyallerinin gecikmeleri serbestçe ayarlanabilir



Smart Task zaman ölçümü ve etki önleme yardımıyla zaman ölçümü ve etki önleme



Smart Task sayaç ve etki önlemeye sahip W16, algılama sinyallerini sayar ve değerlendirir



İletişim ve verilerin verimli şekilde işlenmesi, prosesinizde daha zarif yapılar ve maliyet avantajları sağlar.



Teknik verilere genel bakış

Boyutlar (G x Y x D)	20 mm x 55,7 mm x 42 mm
Maksimum algılama mesafesi	10 mm ... 1.000 mm ¹⁾ 10 mm ... 900 mm ¹⁾ 10 mm ... 500 mm ¹⁾ 10 mm ... 1.600 mm ¹⁾ 10 mm ... 1.500 mm ¹⁾ 10 mm ... 1.900 mm ¹⁾ 0 mm ... 250 mm ¹⁾ 0 mm ... 400 mm ¹⁾ 0 mm ... 600 mm ¹⁾ 10 mm ... 750 mm ¹⁾ 50 mm ... 500 mm ¹⁾ 50 mm ... 750 mm ¹⁾ 0 m ... 10 m ²⁾ 0 m ... 5 m ³⁾ 0,25 m ... 14 m ²⁾ 0,4 m ... 9,5 m ²⁾ 0 m ... 45 m
Işık kaynağı	PinPoint LED / LED (tipe bağlı)
Işık türü	Görünebilir kırmızı ışık / Kızılötesi ışık (tipe bağlı)
Koruma sınıfı	IP66 (EN 60529 uyarınca) IP67 (EN 60529 uyarınca) IP69 (EN 60529 uyarınca) ⁴⁾ IP65 (EN 60529 uyarınca)
Gövde malzemesi	Plastik VISTAL®

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

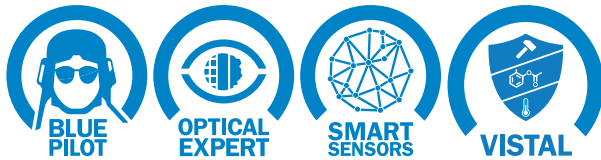
²⁾ PL80A reflektör.

³⁾ Reflektör P250F.

⁴⁾ ISO 20653:2013-03'e göre IP69K'nın yerine geçer.

Ürün açıklaması

W16, güvenilir nesne algılama için TwinEye, LineSpot, ClearSens ve OptoFilter gibi yeni teknolojilerle donatılmıştır. Yeni BluePilot kumanda ve gösterge konsepti aracılığıyla konforlu ve hızlı şekilde ayarlanabilir. Her W16 Smart Sensor olarak üretildiği için, IO-Link üzerinden uygulama tabanlı şekilde parametrelenebilir ve ek olarak diyagnoz fonksiyonları ve Smart Task'lar sunar. Bu sayede, Endüstri 4.0'a giden yolu açar. Işık kaynağı olarak, kolayca görülen kırmızı PinPoint LED ve kızılötesi LED kullanıma sunulmuştur. Uzun ömürlü lazerli etiket, cihazın her zaman tanımlanmasını garanti eder. Çok sağlam VISTAL®-gövde ve öngörülük bakım sayesinde, W16, çok yüksek bir güvenilirlik sunar ve planlanmayan makine durmalarını önler.



Bir bakışta

- Teknolojiler: ClearSens, LineSpot, TwinEye, OptoFilter
- BluePilot: optik hizalama yardımı, optik algılama mesafesi göstergeli bastırma-döndürme elemanı ile veya IO-Link aracılığıyla algılama mesafesi ayarı
- PinPoint LED: ışığa duyarlı kırmızı verici LED'i
- Smart Sensor: Gelişmiş Algılama, IO-Link, Teşhis, Smart Tasks
- Vistal gövde: yüksek kimyasal, termik ve mekanik sağlamlık

Avantajınız

- Gövdedeki optik kaliteli gösterge sayesinde veya kullanıcı dostu ve bütünsel kullanım veya IO-Link üzerinden konforlu kullanım
- Optik LED göstergeyle birleştirilen PinPoint LED'in kolayca okunan ışık noktası, ışının reflektöre, alıcıya veya bir nesneye hizalanmasını kolaylaştırır
- Yeni algılama teknolojileri ve yüksek optik sağlamlık sayesinde çok yüksek güvenilirlik
- Smart Sensor, makine proseslerini hızlandırır, daha verimli ve şeffaf hâle getirir, öngörülü bakıma olanak sağlar ve bu sayede Endüstri 4.0 uygulamalarına giden yolu açar

Kullanım alanları

- Ambalaj
- Gıda maddeleri ve içecekler
- Taşıma ve montaj teknolojileri
- Takım tezgahları
- Konveyör ve depolama
- Plastik ve kauçuk
- Ahşap
- Tekstil

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/W16

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma
- **Anahtarlama çıkışı:** İtme-çekme: PNP/NPN

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.										
10 mm ... 1.000 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, zaman fonksiyonunu ayarlamak için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTB16P-24161122A00	1111626										
						PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 140 mm ¹⁾	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTB16P-84161120A00	1222714						
										Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾	WTB16P-34161120A00	1218817					
										Kablo, 4-telli, 10 m ¹⁾	WTB16P-7H161120A00	1222715					
										Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB16P-1H161120A00	1218816					
										Kablo, 4-telli, 5 m ¹⁾	WTB16P-6H161120A00	1222716					
										Soket M12, 4-pin	WTB16P-24161120A00	1218626					
										WTB16P-24161120A00	1220992						
										WTB16P-24161120A00	1222723						
										WTB16P-24167120A00	1124855						
										Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için, test girişini aktifleştirmek için	WTB16P-24168120A00	1222721	
															Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WTB16P-1H162120A00	1221725
																Soket M12, 4-pin	WTB16P-24162120A00

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.	
10 mm ... 1.500 mm	Aydınlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	Soket M12, 4-pin	Anahtarlar- ma mesafe- sinin ayar- lanması için	WTB16I- 24114120ZZZ	1222795	
					Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, anahtarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlama), sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTB16I- 2416A121A00	1223231	
Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	DC kodlama- lı 6 pinli Q6 erkek konnek- törlü kablo, 270 mm ¹⁾	DC kodlama- lı 6 pinli Q6 erkek konnek- törlü kablo, 270 mm ¹⁾	Anahtarlar- ma mesafe- sinin ayar- lanması için	WTB16I- 39111120ZZZ	1222708	
					Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTB16I- 84161120A00	1222720	
					Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTB16I- 34161120A00	1218819	
					Kablo, 4- telli, 2 m ¹⁾	WTB16I- 1H161120A00	1218818	
					Kablo, 4- telli, 5 m ¹⁾	WTB16I- 6H161120A00	1222719	
					Soket M12, 4-pin	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, anahtarlama fonksiyonunu ters çevirmek için (aydınlık/karanlık anahtarlama), sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTB16I- 24161121A00	1103234
					Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTB16I- 24161120A00	1218669	
					Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTB16I- 24161120A00	1222706	
					Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, zaman fonksiyonunu ayarlamak	WTB16I- 24161122A00	1222794	

Maksimum algılama mesafesi	Anahtar-lama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
10 mm ... 1.900 mm	Aydınlık/ka-ranlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	Soket M12, 4-pin		WTB16I-24161420A00	1222707
10 mm ... 500 mm	Aydınlık/ka-ranlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek kon-nektörle bir-likte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾		WTB16P-34161220A00	1218821
				Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾		WTB16P-1H161220A00	1218820
				Soket M12, 4-pin		WTB16P-24161220A00	1218698
						WTB16P-24161B20A00	1120339
10 mm ... 900 mm	Aydınlık/ka-ranlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin		WTB16P-24161A20A00	1120338

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

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

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
10 mm ... 1.000 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTB16P-24861120A00	1115767

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Ön fon bastırma
- **Anahtarlama çıkışı:** İtme-çekme: PNP/NPN

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
0 mm ... 250 mm	Karanlık/aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTF16P-24162620A00	1113469
0 mm ... 400 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾		WTF16P-34161220A00	1121520
				Soket M12, 4-pin		WTF16P-24161220A00	1113467
0 mm ... 600 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin		WTF16P-24161420A00	1113468

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma, LineSpot teknolojisi
- **Anahtarlama çıkışı:** İtme-çekme: PNP/NPN

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
10 mm ... 500 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTL16P-34161120A00	1218945
				Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾		WTL16P-1H161120A00	1218946
				Soket M12, 4-pin		WTL16P-24161120A00	1218670

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Cisimden yansımali sensör
- **Algılama prensibi:** Arka fon bastırma, TwinEye teknolojsi
- **Anahtarlama çıkışı:** İtme-çekme: PNP/NPN

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
10 mm ... 750 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTS16P-34161120A00	1218943
						WTS16P-1H161120A00	1218944
						WTS16P-24161120A00	1218663
	Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	WTS16P-2416N120A00	1105762	
50 mm ... 500 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için	WTS16P-24101020B02	1096872
50 mm ... 750 mm	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	Anahtarlama mesafesinin ayarlanması için	WTS16P-24161320CZZ	1111636
						WTS16P-24162320CZZ	1113997
						WTS16P-24161300CZZ	1111622
					Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WTS16P-24161300CZZ	1111623
						WTS16P-24161300CZZ	1111624
						WTS16P-24161300CZZ	1111625

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Tek lens sensör
- **Anahtarlama çıkışı:** İtme-çekme: PNP/NPN

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
0 m ... 10 m	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konektörle bir-	Sensör parametrelerini ve	WLA16P-34165100A00	1222786

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

Maksimum algılama mesafesi	Anahtar-lama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.	
				likte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾	Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WLA16P-3416N100A00	1222673	
				Soket M12, 4-pin		WLA16P-2416S100A00	1222703	
					Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için, test girişini aktifleştirmek için	WLA16P-2416L100A00	1222701	
	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	DC kodlama-lı 6 pinli Q6 erkek konnektörlü kablo, 270 mm ¹⁾	Test girişini aktifleştirmek için	WLA16P-39722100ZZZ	1222789	
						WLA16P-39X22100SZZ	1113465	
					Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WLA16P-84162100A00	1222698	
						WLA16P-34162100A00	1218815	
					Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 140 mm ¹⁾	Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WLA16P-1H162100A00	1218826
								WLA16P-6H162100A00
					Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾	Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WLA16P-24162130A00	1223080
								WLA16P-24162100A00
					Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WLA16P-24162100A00	1220904
								WLA16P-1I722100ZZZ
					Kablo, 4-telli, 5 m ¹⁾	Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WLA16P-24162100A00	1222702
								WLA16P-24162100A00
	Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WLA16P-1I421100ZZZ	1222704	
							WLA16P-39421100ZZZ	1222700
							WLA16P-34161100A00	1221729
Karanlık/aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	5 telli kablo, 2 m ¹⁾	Test girişini aktifleştirmek için	WLA16P-34161100A00	1222704		
						WLA16P-39421100ZZZ	1222700	
						WLA16P-34161100A00	1221729	
			Görünebilir kırmızı ışık	DC kodlama-lı 6 pinli Q6 erkek konnektörlü kablo, 270 mm ¹⁾	Test girişini aktifleştirmek için	WLA16P-34161100A00	1222704	
							WLA16P-39421100ZZZ	1222700
							WLA16P-34161100A00	1221729
			Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli,	Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını	WLA16P-34161100A00	1222704	
							WLA16P-39421100ZZZ	1222700
							WLA16P-34161100A00	1221729

Maksimum algılama mesafesi	Anahtar-lama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
0 m ... 5 m	-	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	Öğretme artı mod seçimi, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WLG16P-2416H120A71	1220929
	Aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin		WLG16P-2416S120A00	1222733
	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 140 mm ¹⁾		WLG16P-8416S120A00	1222694
				Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾		WLG16P-3416S120A00	1218947
				Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾		WLG16P-1H16S120A00	1218948
				Soket M12, 4-pin		WLG16P-2416S120A00	1218661
	Karanlık/aydınlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 140 mm ¹⁾		WLG16P-8416H120A00	1222693

¹⁾ 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

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

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	Soket M12, 4-pin	Hassasiyeti ayarlamak için, sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için	WLA16P-24862130A00	1115762

- **Sensör prensibi:** Reflektörlü sensör
- **Algılama prensibi:** Çift lens
- **Anahtarlama çıkışı:** İtme-çekme: PNP/NPN

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.
0,25 m ... 14 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm	-	WLD16P-341121A0ZZZ	1221731
				Kablo, 4-telli, 2 m	-	WLD16P-1H1121A0ZZZ	1221730
				Soket M12, 4-pin	-	WLD16P-241121A0ZZZ	1218662
0,4 m ... 9,5 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	-	WLD16P-241125A0ZZZ	1120335

- **Sensör prensibi:** Karşılıklı fotosel
- **Anahtarlama çıkışı:** İtme-çekme: PNP/NPN

Maksimum algılama mesafesi	Anahtarlama tipi	Işık kaynağı	Işık türü	Bağlantı tipi	Ayarlama türü	Tip	Stok no.			
0 m ... 45 m	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾	Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için, test girişini aktifleştirmek için	WSE16I-34162100A00	1088327			
				Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾		WSE16I-1H162100A00	1088328			
				Soket M12, 4-pin		WSE16I-24162100A00	1088326			
				PinPoint LED		Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾	WSE16P-34162100A00	1088330	
							Erkek konektörle birlikte kablo M12, 6 pinli, 270 mm ¹⁾	Test girişini aktifleştirmek için	WSE16P-39112100ZZZ	1102908
							Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	Sensör parametrelerini ve Smart Task fonksiyonlarını ayarlamak için, test girişini aktifleştirmek için	WSE16P-1H162100A00	1088331
		Soket M12, 4-pin	WSE16P-24162100A00		1088329					
		Karanlık ile anahtarlama	PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Soket M12, 4-pin	WSE16P-24162100A00	1116792			
					WSE16P-24163100A00	1110738				
		Karanlık/aydınlık ile anahtarlama	LED	Kızılötesi ışık	Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WSE16I-1H161100A00	1099455			
					PinPoint LED	Görünebilir kırmızı ışık	Erkek konektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 270 mm ¹⁾	WSE16P-34161100A00	1099456	
			Kablo, 4-telli, 2 m ¹⁾	WSE16P-1H161100A00			1099442			

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 şekilde 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