



M4P-ZA04300C00

deTem

ÇOK IŞINLI GÜVENLİK BARIYERLERİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

deTem4 A/P

Tarama mesafesi	Işın demeti sayısı	İki ışın arasındaki mesafe	Sistem parçası	Tip	Stok no.
7 m	4	300 mm	Aktif ünite	M4P-ZA04300C00	1102634

Sistem soketini ayrıca sipariş edin! Ayrıntılar için "Aksesuar" bölümüne bakınız.

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



## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

Yan ürün ailesi	deTem4 A/P
Uygulama alanı	Standart endüstri ortamı
Fonksiyon prensibi	Aktif/pasif
Sistem parçası	Aktif ünite
Tarama mesafesi	7 m
Işık yolunun uzunluğu	Tipik 0,5 m ... 7 m
Işın demeti sayısı	4
İki ışın arasındaki mesafe	300 mm
Tepki süresi	20 ms
Teslimat Kapsamı	Aktif ünite Güvenlik bilgisi Montaj kılavuzu İndirmek için kullanma kılavuzu

### Emniyet tekniği parametreleri

Tip	Tip 4 (IEC 61496-1)
Güvenlik için entegrasyon seviyesi	SIL 3 (IEC 61508)
Kategori	Kategori 4 (ISO 13849-1)
Performans seviyesi	PL e (ISO 13849-1)
PFH <sub>D</sub> (saat başına tehlike getiren devre dışı kalma için ortalama olasılık)	6,6 x 10 <sup>-9</sup>
T <sub>M</sub> (kullanım ömrü)	20 yıl (ISO 13849-1)
Hata durumunda emniyetli durum	En az bir OSSD KAPALI durumda bulunur.

### Fonksiyonlar

Bilgi	The deTem4 A/P safety light-beam sensor can be used with different function packages. The function packages are determined by the equipment used.
Function package SP1	Koruma modu Işın kodlama

	Tekrar çalışma kilidi Kontaktör kontrolü (EDM) Diagnostik çıkış (ADO) IO-Link Equipment: active unit with SP1 system plug
<b>Function package SP2</b>	SP1 fonksiyon paketi dahildir Muting (2 sinyalli Muting) Equipment: active unit with SP2 system plug
<b>Function package DMM4</b>	SP2 fonksiyon paketi dahildir Muting (4 sinyalli Muting) Çalışma modu seçimi Güvenlik sensörlerinin girişleri (SDI) Equipment: active unit with SP1 system plug and DMM4 extension module
<b>İşin kodlama</b>	✓
<b>Tekrar çalışma kilidi</b>	✓
<b>İnsan-Materyal ayrımı (Muting)</b>	✓
Eş zamanlılık denetimi	✓
Muting-toplam süre denetimi	✓
Sensör durumu izleme	✓
Override ile Muting	✓
Dışa aktarma denetimi	✓
Ürün giriş ve çıkış denetimi	✓
ESPE aracılığıyla Muting sonlandırma	✓

## Arayüzler

<b>Sistem bağlantısı</b>	Sistem soketine bağlıdır (M12 erkek konnektör, 5 pin veya 8 pin)
<b>Çoğaltma bağlantısı</b>	Sistem soketine bağlıdır (genişletme bağlantısız veya M12 dişi konnektörlü, 5 pin)
<b>Konfigürasyon metodu</b>	Sistem soketindeki DIP siviç
<b>Gösterge elemanları</b>	LEDs
<b>Hızalama yardımı</b>	Teşhis LED'leriyle hizalama kalitesi
<b>Diagnostik çıkış (ADO)</b>	✓
<b>IO-Link</b>	✓
<b>Near Field Communication (NFC)</b>	✓

## Elektrik

<b>Koruma sınıfı</b>	III (IEC 61140) <sup>1)</sup>
<b>Gerilim kaynağı <math>U_V</math></b>	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) <sup>2)</sup>
<b>Sinyal taşıma</b>	$\leq 10 \%$ <sup>3)</sup>
<b>Güç tüketimi tipik</b>	4 W (DC)
<b>Güvenlik çıkışları (OSSD'ler)</b>	2 PNP-Yarı iletken, kısa devre korumalı, çapraz devre denetimi <sup>4)</sup>
AÇIK durumu, anahtarlama gerilimi YÜKSEK	24 V DC ( $U_V - 2,25$ V DC ... $U_V$ )
KAPALI durumu, anahtarlama gerilimi ALÇAK	$\leq 2$ V DC
OSSD'nin akım yüklem kapasitesi	$\leq 500$ mA
<b>Diagnostik çıkış (ADO)</b>	PNP-Yarı iletken, kısa devre korumalı <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Güvenli düşük gerilim SELV/PELV.

<sup>2)</sup> Harici gerilim kaynağı EN 60204-1 gereğince 20 ms'lik kısa süreli şebeke kesintisini köprülemelidir. Uygun güç kaynakları SICK'de aksesuar olarak bulunmaktadır.

<sup>3)</sup>  $U_V$  sınırları içinde.

<sup>4)</sup> -30 V ve +30 V arasındaki gerilimler için geçerli.

Çıkış gerilimi YÜKSEK (aktif)	$\geq U_V - 3 V$
Çıkış gerilimi DÜŞÜK (devre dışı)	Yüksek ohm dereceli
Akım yükleme kapasitesi	$\leq 100 \text{ mA}$

<sup>1)</sup> Güvenli düşük gerilim SELV/PELV.

<sup>2)</sup> Harici gerilim kaynağı EN 60204-1 gereğince 20 ms'lik kısa süreli şebeke kesintisini köprülemelidir. Uygun güç kaynakları SICK'de aksesuar olarak bulunmaktadır.

<sup>3)</sup>  $U_V$  sınırları içinde.

<sup>4)</sup> -30 V ve +30 V arasındaki gerilimler için geçerli.

## Mekanik

<b>Boyutlar</b>	Boyutsal çizimine bakınız
<b>Gövde kesiti</b>	30,7 mm x 34 mm
<b>Malzeme</b>	Gövde Alüminyum ekstrüzyon profil Ön cam Polikarbonat, kazımaya karşı dayanıklı kaplama
<b>Ağırlık</b>	+ 875 g ( $\pm 50$ g)

## Ortam verileri

<b>Koruma sınıfı</b>	IP65 (IEC 60529) IP67 (IEC 60529)
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-30 °C ... +55 °C
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-30 °C ... +70 °C
<b>Hava nemliliği</b>	15 % ... 95 %, yoğuşmasız
<b>Titreşim dayanımı</b>	5 ... 150 Hz, 3,5 mm / 1 g (EN 60068-2-6)
<b>Darbe dayanımı</b>	15 g / 6 ms (EN 60068-2-27)
<b>Sınıf</b>	3M4 (IEC TR 60721-4-3)

## Diğer veriler

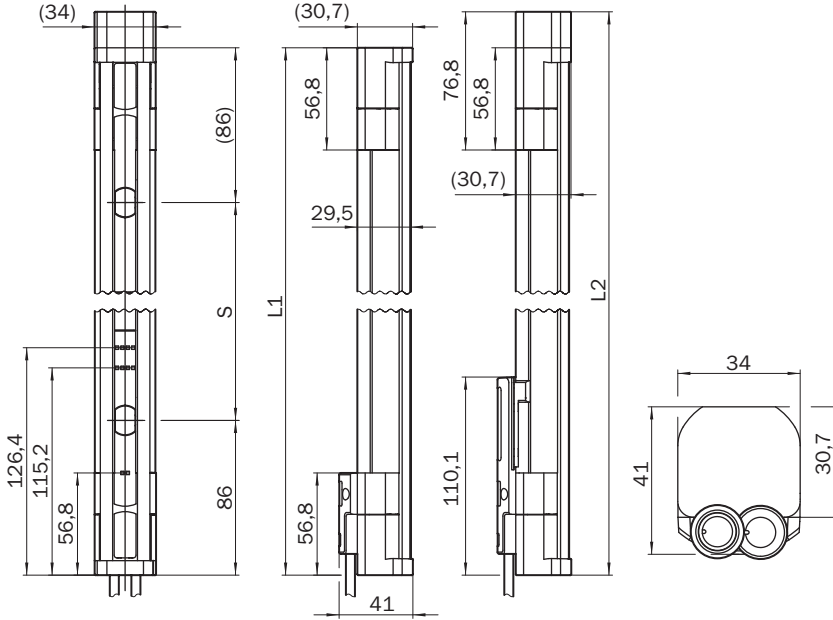
<b>Işık türü</b>	Yakın kızılötesi (NIR), görülmez
------------------	----------------------------------

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27272703
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27272703
<b>ECLASS 6.0</b>	27272703
<b>ECLASS 6.2</b>	27272703
<b>ECLASS 7.0</b>	27272703
<b>ECLASS 8.0</b>	27272703
<b>ECLASS 8.1</b>	27272703
<b>ECLASS 9.0</b>	27272703
<b>ECLASS 10.0</b>	27272703
<b>ECLASS 11.0</b>	27272703
<b>ECLASS 12.0</b>	27272703
<b>ETIM 5.0</b>	EC001832
<b>ETIM 6.0</b>	EC001832
<b>ETIM 7.0</b>	EC001832
<b>ETIM 8.0</b>	EC001832
<b>UNSPSC 16.0901</b>	46171620

## Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)





Aktif ünite



Işın demeti sayısı	İki ışın arasındaki mesafe S	L1	L2
2	500	672	692
4	300	1.072	1.092







## Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Bağlantı modülleri			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Açıklama:</b> IO-Link V1.1 port sınıfı A, USB2.0 bağlantısı, harici opsiyonel güç kaynağı 24 V / 1 A</li> <li><b>Lojik editörü:</b> hayır</li> </ul>	IOLA2US-01101 (SiLink2 Master)	1061790
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Açıklama:</b> Bir IO-Link Master'ı ve 2 adede kadar Muting sensörünü bir güvenli ışık bariyerine veya bir çok ışınlı güvenlik bariyerine bağlamak için bağlantı elemanı</li> </ul>	IO-Link bağlantısı	2092757
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Açıklama:</b> 2 Muting sensörünü ve bir Muting lambasını bir güvenli ışık bariyerine veya bir çok ışınlı güvenlik bariyerine bağlamak için bağlantı elemanı</li> </ul>	Muting bağlantısı	2092758
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Ürün ailesi:</b> Tutucular</li> <li><b>Açıklama:</b> 2 cihaz için (örn. verici veya alıcı) QuickFix tutucu</li> <li><b>Malzeme:</b> Plastik</li> <li><b>Detaylar:</b> Plastik</li> <li><b>Ambalaj birimi:</b> 4 adet</li> </ul>	BEF-3SHABPKU4	2098710

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ürün ailesi:</b> Tutucular</li> <li>• <b>Açıklama:</b> 2 cihaz (örn. verici veya alıcı) için FlexFix tutucu, <math>\pm 15^\circ</math> hizalanabilir, M5 vi- da dahil</li> <li>• <b>Malzeme:</b> Plastik</li> <li>• <b>Detaylar:</b> Plastik</li> <li>• <b>Ambalaj birimi:</b> 4 adet</li> </ul>	BEF-1SHABPKU4	2066614
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ürün ailesi:</b> Muting kolları</li> <li>• <b>Açıklama:</b> deTec güvenli ışık bariyeri veya deTem çok ışınlı güvenlik bariyeri için Muting kolu tutucusu</li> <li>• <b>Ambalaj birimi:</b> 1 adet</li> <li>• <b>Uygun olduğu yerler:</b> deTec, deTem</li> </ul>	Muting kolu tutucusu	2106455
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ürün ailesi:</b> Muting kolları</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Muting kolu, kısa</li> <li>• <b>Uygun olduğu yerler:</b> deTec, deTem</li> </ul>	Muting kolu, kısa	2111924
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ürün ailesi:</b> Muting kolları</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Muting kolu, uzun</li> <li>• <b>Uygun olduğu yerler:</b> deTec, deTem</li> </ul>	Muting kolu, uzun	2111923
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ürün ailesi:</b> Tutucular</li> <li>• <b>Açıklama:</b> G6 ve P250 sensör tutucusu</li> </ul>	BEF-2KHAAKU1	2113145
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ürün ailesi:</b> Tutucular</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Yuvarlak çelik kollar ve Muting kolları için üniversal tutucu, sensörleri ve reflektörleri takmak için</li> </ul>	BEF-KHS-N01	2044953
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li>• <b>Kablo:</b> 2 m, 5 telli, PUR, halojensiz</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li>• <b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YF2A15-020UB5XLEAX	2095617
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li>• <b>Kablo:</b> 5 m, 5 telli, PUR, halojensiz</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li>• <b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YF2A15-050UB5XLEAX	2095618
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li>• <b>Kablo:</b> 10 m, 5 telli, PUR, halojensiz</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li>• <b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YF2A15-100UB5XLEAX	2095619
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li>• <b>Kablo:</b> 5 m, 8 telli, PUR, halojensiz</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li>• <b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YF2A18-050UA5XLEAX	2095653
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li>• <b>Kablo:</b> 10 m, 8 telli, PUR, halojensiz</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li>• <b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YF2A18-100UA5XLEAX	2095654
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li>• <b>Kablo:</b> 2 m, 5 telli, PUR, halojensiz</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li>• <b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YF2A15-020UB5M2A15	2096009

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li><b>Kablo:</b> 5 m, 5 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YF2A15-050UB5M2A15	2096010
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li><b>Kablo:</b> 10 m, 5 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YF2A15-100UB5M2A15	2096011
	SP1-1000	SP1-1000	2076832
	SP1-1100	SP1-1100	2076833
	SP1-1200	SP1-1200	2076834
	SP1-1300	SP1-1300	2076835
	SP2-2100	SP2-2100	2093098
	SP2-2300	SP2-2300	2093100
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Açıklama:</b> Dört köşe, vidalanabilir</li> <li><b>Boyutlar:</b> 51 mm 61 mm</li> <li><b>Çalışma ortamı sıcaklığı:</b> -30 °C ... +65 °C</li> </ul>	P250	5304812
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li><b>Kablo:</b> 2 m, 8 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	YF2A18-020UA5XLEAX	2095652
Fotoseller			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Maksimum algılama mesafesi:</b> 0,15 m ... 12 m, 0,15 m ... 10 m</li> <li><b>Fonksiyon prensibi:</b> Reflektörlü sensör</li> <li><b>Çalışma prensibi ayrıntısı:</b> Reflektörle minimum mesafede (çift lens sistemi)</li> <li><b>Anahtarlama çıkışı:</b> PNP</li> <li><b>Anahtarlama tipi:</b> Aydınlık/karanlık ile anahtarlama</li> <li><b>Bağlantı tipi:</b> Soket M12, 4-pin</li> <li><b>Işık kaynağı:</b> PinPoint LED</li> <li><b>Ayarlama:</b> Yok</li> </ul>	GL10-P4151	1069860
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Maksimum algılama mesafesi:</b> 0,03 m ... 6 m</li> <li><b>Fonksiyon prensibi:</b> Reflektörlü sensör</li> <li><b>Bağlantı tipi:</b> Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli</li> <li><b>Işık türü:</b> Görünebilir kırmızı ışık</li> <li><b>Ayarlama:</b> Potansiyometre</li> <li><b>Gövde yapısı:</b> Dört köşeli form</li> </ul>	GL6-P0211S49	1070568

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maksimum algılama mesafesi:</b> 20 mm ... 950 mm</li> <li>• <b>Fonksiyon prensibi:</b> Cisimden yansımali sensör</li> <li>• <b>Çalışma prensibi ayrıntısı:</b> Arka fon bastırma</li> <li>• <b>Anahtarlama çıkışı:</b> PNP</li> <li>• <b>Anahtarlama tipi:</b> Aydınlik ile anahtarlama</li> <li>• <b>Bağlantı tipi:</b> Soket M12, 4-pin</li> <li>• <b>Işık kaynağı:</b> PinPoint LED</li> <li>• <b>Ayarlama:</b> Potansiyometre</li> </ul>	GTB10-P4411S01	1066852
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maksimum algılama mesafesi:</b> 5 mm ... 500 mm</li> <li>• <b>Fonksiyon prensibi:</b> Cisimden yansımali sensör</li> <li>• <b>Bağlantı tipi:</b> Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli, 300 mm</li> <li>• <b>Işık türü:</b> Kızılötesi ışık</li> <li>• <b>Ayarlama:</b> Potansiyometre</li> <li>• <b>Gövde yapısı:</b> Dört köşeli form</li> </ul>	GTB6-P7441S56	1077541
Güvenlik anahtarlama anfileri			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uygulamalar:</b> OSSD çıkışları için genişleme modülü</li> <li>• <b>Uyumlu sensör tipleri:</b> OSSD'li güvenlik sensörleri</li> <li>• <b>Bağlantı tipi:</b> Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör</li> <li>• <b>Tekrar çalışma kilidi:</b> hayır</li> <li>• <b>Kontaktör kontrolü (EDM):</b> Yol üzerine</li> <li>• <b>Çıkışlar:</b> 2 onay akım yolu (güvenli), 1 geri bildirim akım yolu (harici kontak gözlemleme olarak kullanım için, güvenli değil)</li> <li>• <b>Gövde genişliği:</b> 18 mm</li> </ul>	RLY3-OSSD100	1085343
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Uygulamalar:</b> OSSD çıkışları için genişleme modülü</li> <li>• <b>Uyumlu sensör tipleri:</b> OSSD'li güvenlik sensörleri</li> <li>• <b>Bağlantı tipi:</b> Germe yaylı terminalli ön erkek konnektör</li> <li>• <b>Tekrar çalışma kilidi:</b> hayır</li> <li>• <b>Kontaktör kontrolü (EDM):</b> Yol üzerine</li> <li>• <b>Çıkışlar:</b> 4 onay akım yolu (güvenli), 1 geri bildirim akım yolu (harici kontak gözlemleme olarak kullanım için, güvenli değil), 1 diyagnostik akım yolu (güvenli değil)</li> <li>• <b>Gövde genişliği:</b> 28 mm</li> </ul>	RLY3-OSSD400	1099971
Sensor Integration Gateway			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diğer fonksiyonlar:</b> Entegre Web sunucu, SIG200 Sensor Integration Gateway'in SIC-K'in mühendislik aracı olan SOPAS ET ile kolayca yapılandırılması için USB bağlantısı, mantıksal fonksiyonların kolayca yapılandırılması için lojik editörü</li> <li>• <b>CONFIG bağlantısı:</b> 1 x M8, 4 pin dişi konnektör, USB 2.0 (USB-A)</li> <li>• <b>Lojik editörü:</b> Evet</li> <li>• <b>İletişim arayüzü:</b> IO-Link, USB, Ethernet, PROFINET, REST API, USB, Ethernet, PROFINET</li> <li>• <b>Ürün kategorisi:</b> IO-Link Master</li> </ul>	SIG200-0A0412200	1089794
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Açıklama:</b> SIG200 Sensor Integration Gateway, IO-Link cihazları veya standart girişler ya da standart çıkışlar üzerinden REST API aracılığıyla bir PLC'ye veya Bulut uygulamasına bağlantı kurulmasına olanak sağlayan, yapılandırılabilir 4 portlu bir IO-Link cihazıdır.</li> <li>• <b>Diğer fonksiyonlar:</b> Entegre Web sunucu, SIG200 Sensor Integration Gateway'in SIC-K'in mühendislik aracı olan SOPAS ET ile kolayca yapılandırılması için USB bağlantısı, mantıksal fonksiyonların kolayca yapılandırılması için lojik editörü</li> <li>• <b>CONFIG bağlantısı:</b> 1 x M8, 4 pin dişi konnektör, USB 2.0 (USB-A)</li> <li>• <b>Lojik editörü:</b> Evet</li> <li>• <b>İletişim arayüzü:</b> IO-Link, USB, Ethernet, EtherNet/IP™, REST API, USB, Ethernet, EtherNet/IP™</li> <li>• <b>Ürün kategorisi:</b> IO-Link Master</li> </ul>	SIG200-0A0512200	1089796
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diğer fonksiyonlar:</b> Entegre Web sunucu, SIG200 Sensor Integration Gateway'in SIC-K'in mühendislik aracı olan SOPAS ET ile kolayca yapılandırılması için USB bağlantısı, mantıksal fonksiyonların kolayca yapılandırılması için lojik editörü</li> <li>• <b>CONFIG bağlantısı:</b> 1 x M8, 4 pin dişi konnektör, USB 2.0 (USB-A)</li> <li>• <b>Lojik editörü:</b> Evet</li> <li>• <b>İletişim arayüzü:</b> IO-Link, USB, Ethernet, REST API, USB, Ethernet, REST API</li> <li>• <b>Ürün kategorisi:</b> IO-Link Master</li> </ul>	SIG200-0A0G12200	1102605



## 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](http://www.sick.com)