



**A3M60A-S1PB014x17**

A3M60

**MUTLAK ENKODER**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
A3M60A-S1PB014x17	1053342

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/A3M60](http://www.sick.com/A3M60)

## Ayrıntılı teknik bilgiler

## Performans

Devir başına adım sayısı (maks. çözünürlük)	16.384 (14 bit)
Devir sayısı	131.072 (17 bit)
Maks. çözünürlük (devir sayısı başına adım sayısı x devir sayısı)	14 bit x 17 bit (16.384 x 131.072)
Hata limitleri G	0,35° (Oda sıcaklığında) <sup>1)</sup>
Tekrarlama standart sapması $\sigma$	0,15° (Oda sıcaklığında) <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> DIN ISO 1319-1 uyarınca, üst ve alt hata limiti montaj durumuna bağlıdır, belirtilen değer, simetrik konumu temel alır; yani üst ve alt yöndeki sapma aynı miktara sahiptir.

<sup>2)</sup> DIN ISO 55350-13 uyarınca; ölçülen değerlerin %68,3'ü belirtilen aralıktadır.

## Arayüzler

İletişim arayüzü	PROFIBUS DP
İletişim arayüzü ayrıntısı	DPV0 / DPV1 / DPV2
Veri aktarım oranı (Baudrate)	≤ 12 MBaud
Başlatma süresi	Yakl. 1 s
Parametreleme verileri	Devir başına adım sayısı Devir sayısı PRESET Sayma yönü Pozisyon hesaplaması için örnekleme hızı Hız değeri çıktısının birimi Döner eksenli çalışma
Kullanılabilir diyagnostik veriler	Maksimum hız Power-On sayacı Çalışma saati sayacı Saat yönünde hareket sayısı / Saatin tersi yönünde hareket sayısı için sayacı Minimum ve maksimum işletme gerilimi
Haberleşme hattı için sonlandırıcı	DIP svici

## Elektriksel veriler

Bağlantı tipi	Erkek konnektör, Dişi konnektör, 2x, 1x, M12, M12, 5 pin, 5 pin, düz, düz
---------------	---------------------------------------------------------------------------

<sup>1)</sup> Bu ürün standart bir üründür, makine direktiflerinde tanımlanmış güvenli komponent içermez. Yapı elemanlarının nominal yük bazlı hesaplaması, ortalama ortam sıcaklığı 40 °C, kullanım sıklığı 8760 h/a. Bütün elektronik devre dışı kalma durumları tehlikeli devre dışı kalma olarak kabul edilir. Ayrıntılı bilgi için bakınız Doküman No. 8015532.

<b>Besleme Gerilimi</b>	10 ... 32 V
<b>Güç tüketimi</b>	≤ 1,5 W
<b>Ters polarizasyon koruması</b>	✓
<b>MTTFd: Tehlikeli arızaya kadar geçen ortalama süre</b>	60 yıl (EN ISO 13849-1) <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Bu ürün standart bir üründür, makine direktiflerinde tanımlanmış güvenli komponent içermez. Yapı elemanlarının nominal yük bazlı hesaplaması, ortalama ortam sıcaklığı 40 °C, kullanım sıklığı 8760 h/a. Bütün elektronik devre dışı kalma durumları tehlikeli devre dışı kalma olarak kabul edilir. Ayrıntılı bilgi için bakınız Doküman No. 8015532.

## Mekanik veriler

<b>Mekanik uygulama</b>	Milli, Servo flanş
<b>Mil çapı</b>	6 mm
<b>Mil uzunluğu</b>	10 mm
<b>Ağırlık</b>	0,28 kg
<b>Mil malzemesi</b>	Paslanmaz çelik
<b>Flanş malzemesi</b>	Alüminyum
<b>Gövde malzemesi</b>	Alüminyum
<b>Çalışmaya başlama torku</b>	1 Ncm (+20 °C)
<b>İşletme torku</b>	0,8 Ncm (+20 °C)
<b>İzin verilen mil yükü</b>	80 N (radyal) 40 N (düz)
<b>Çalışma devir sayısı</b>	≤ 6.000 min <sup>-1</sup> <sup>1)</sup>
<b>Rulman dayanım ömrü</b>	3,0 x 10 <sup>9</sup> devir
<b>Açısal ivme</b>	≤ 500.000 rad/s <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Maksimum hızda 25 K kendi kendine ısınma.

## Ortam verileri

<b>EMVC</b>	EN 61000-6-2 ve EN 61000-6-3 uyarınca
<b>Koruma sınıfı</b>	IP67, mil tarafı (IEC 60529) IP67, gövde tarafı (IEC 60529) <sup>1)</sup>
<b>İzin verilen rölatif nem</b>	95 % (Çiğlenmeye izin verilmez)
<b>Çalışma sıcaklığı aralığı</b>	-30 °C ... +80 °C
<b>Depolama sıcaklığı aralığı</b>	-40 °C ... +100 °C
<b>Darbelere karşı direnç</b>	80 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
<b>Titreşimlere karşı direnç</b>	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

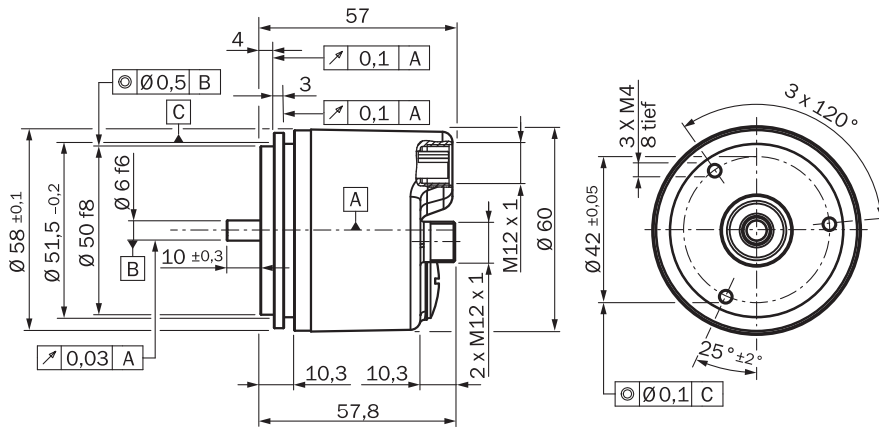
<sup>1)</sup> Karşı soket monte edilmiş durumda.

## Sınıflandırmalar

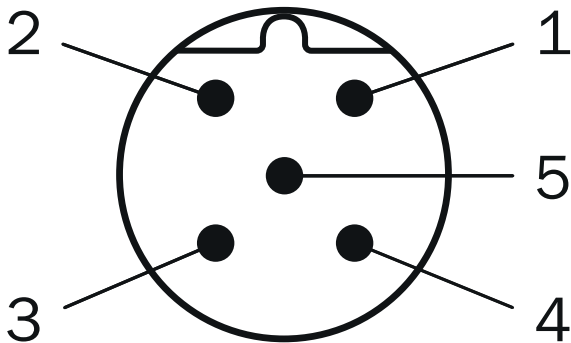
<b>ECLASS 5.0</b>	27270502
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270502
<b>ECLASS 6.0</b>	27270590
<b>ECLASS 6.2</b>	27270590
<b>ECLASS 7.0</b>	27270502
<b>ECLASS 8.0</b>	27270502
<b>ECLASS 8.1</b>	27270502

<b>ECLASS 9.0</b>	27270502
<b>ECLASS 10.0</b>	27270502
<b>ECLASS 11.0</b>	27270502
<b>ECLASS 12.0</b>	27270502
<b>ETIM 5.0</b>	EC001486
<b>ETIM 6.0</b>	EC001486
<b>ETIM 7.0</b>	EC001486
<b>ETIM 8.0</b>	EC001486
<b>UNSPSC 16.0901</b>	41112113

### Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

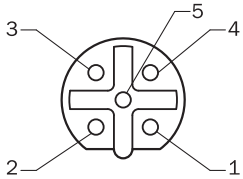


### PIN yerleşimi

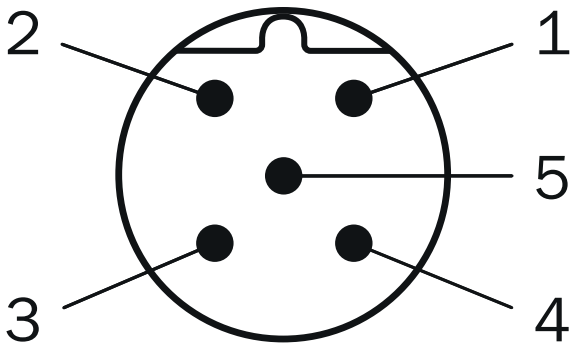


PIN	PROFIBUS IN	PROFIBUS OUT	Besleme Gerilimi
1	Dolu değil	+5 V 2P5 1)	Çalışma gerilimi
2	PROFIBUS Data	PROFIBUS Data	Dolu değil

PIN	PROFIBUS IN	PROFIBUS OUT	Besleme Gerilimi
3	A	A	Ebatlar (0 V)
4	Dolu değil	0 V (2M) <sup>1)</sup>	Dolu değil
5	PROFIBUS Data B	PROFIBUS Data B	Dolu değil
1)	Ekran	Ekran	Dolu değil
Bus'a harici bağlantı			



PIN	PROFIBUS IN	PROFIBUS OUT	Besleme Gerilimi
1	Dolu değil	+5 V 2P5 1)	Çalışma gerilimi
2	PROFIBUS Data A	PROFIBUS Data A	Dolu değil
3	Dolu değil	0 V (2M) <sup>1)</sup>	Ebatlar (0 V)
4	PROFIBUS Data B	PROFIBUS Data B	Dolu değil
5	Ekran	Ekran	Dolu değil
1)	Bus'a harici bağlantı		











PIN	PROFIBUS IN	PROFIBUS OUT	Besleme Gerilimi
1	Dolu değil	+5 V 2P5 1)	Çalışma gerilimi
2	PROFIBUS Data A	PROFIBUS Data A	Dolu değil
3	Dolu değil	0 V (2M) <sup>1)</sup>	Ebatlar (0 V)

PIN	PROFIBUS IN	PROFIBUS OUT	Besleme Gerilimi
4	PROFIBUS Data B	PROFIBUS Data B	Dolu değil
5	Ekran	Ekran	Dolu değil
1) Bus'a harici bağlantı			

## Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/A3M60](http://www.sick.com/A3M60)



	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
<b>Diğer montaj aksesuarları</b>			
	50 mm merkezleme bileziği bulunan servo flanşlı enkoderler için montaj kampanası, montaj takımı dahil	BEF-MG-50	5312987
	50 mm merkezleme bileziği bulunan servo flanşlar için (2 ad.) yarı göze servo flanş	BEF-WG-SF050	2029165
	Servo flanşlar, büyük, servo flanşlar (sıkma çeneleri, sabitleme eksantrikleri) için, 3 adet, sabitleme malzemesiz, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-WK-SF	2029166
<b>Şaft adaptasyonu</b>			
	Körüklü bağlantı, mil çapı 6 mm / 6 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,25 mm, eksenel +/- 0,4 mm, açısız +/- 4°; maks. devir sayısı 10.000 dev/dak, -30° ila +120° santigrat, maks. tork 120 Ncm; Malzeme: Paslanmaz çelikten körük, alüminyum sıkıştırma göbekleri	KUP-0606-B	5312981
	Körüklü bağlantı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,25 mm, eksenel +/- 0,4 mm, açısız +/- 4°; maks. devir sayısı 10.000 upm, -30° ila +120° santigrat, maks. tork 120 Ncm; Malzeme: Paslanmaz çelikten körük, alüminyum sıkıştırma göbekleri	KUP-0610-B	5312982
	Yayıllı rondela bağlantısı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,3 mm, eksenel +/- 0,4 mm, açısız +/- 2,5°; maks. hız 12.000 dev/dak, -10° ila +80° santigrat, maks. tork 60 Ncm; malzeme: Alüminyum flanş, diyafram cam elyaf takviyeli poliamid ve sertleştirilmiş çelik kavrama rakoru	KUP-0610-F	5312985
<b>Diğer</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, B kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, B kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> PROFIBUS DP</li> <li><b>Kablo:</b> 10 m, 2 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> PROFIBUS DP, Çiftler halinde kıvrılmış, Blendajlı</li> <li><b>Bilgi:</b> AL-PT-Folie damar ekranı, kalay kaplı C ekran genel ekranı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması</li> </ul>	DSL-1205-G10MQ	6032640
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> PROFIBUS DP</li> <li><b>Teslimat Kapsamı:</b> Metreyle satılan ürün</li> <li><b>Kablo:</b> 2 telli, PUR</li> <li><b>Açıklama:</b> PROFIBUS DP, Blendajlı</li> </ul>	LTG-2102-MW	6021355

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, B kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> PROFIBUS DP</li> <li><b>Açıklama:</b> PROFIBUS DP, Sonlandırma direnci</li> </ul>	STE-END-Q	6021156
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, B kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> PROFIBUS DP</li> <li><b>Açıklama:</b> PROFIBUS DP, Blendajlı, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 5 pin, düz, B kodlamalı, ekranlı, 4 mm ... 9 mm kablo çapı için Kafa B: -</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li> <li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> <math>\leq 0,75 \text{ mm}^2</math></li> </ul>	STE-1205-GQ	6021354
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, B kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> PROFIBUS DP</li> <li><b>Açıklama:</b> PROFIBUS DP, Blendajlı, Kafa A: Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, B kodlamalı, PROFIBUS DP, ekranlı, 4 mm ... 9 mm kablo çapı için Kafa B: -</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li> <li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> <math>\leq 0,75 \text{ mm}^2</math></li> </ul>	DOS-1205-GQ	6021353
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, açılı, B kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> PROFIBUS DP</li> <li><b>Açıklama:</b> PROFIBUS DP, Blendajlı, Kafa A: Dişi konnektör, M12, 5 pin, açılı, B kodlamalı, ekranlı, 4 mm ... 8 mm kablo çapı için Kafa B: -</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Yay kuvvetli bağlantı</li> <li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> <math>0,14 \text{ mm}^2 \dots 0,5 \text{ mm}^2</math></li> </ul>	DOS-1205-WQ	6041429
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 5 pin, açılı, B kodlamalı</li> <li><b>Sinyal türü:</b> PROFIBUS DP</li> <li><b>Açıklama:</b> PROFIBUS DP, Blendajlı, Kafa A: Erkek konnektör, M12, 5 pin, açılı, B kodlamalı, ekranlı, 4 mm ... 8 mm kablo çapı için Kafa B: -</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Yay kuvvetli bağlantı</li> <li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> <math>0,14 \text{ mm}^2 \dots 0,5 \text{ mm}^2</math></li> </ul>	STE-1205-WQ	6041428
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, açılı, 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, 2 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız, Kafa A: Dişi konnektör, M12, 5 pin, açılı, Kafa B: Kablo Kablo: Gerilim kaynağı için, PUR, halojensiz, ekranlı, <math>3 \times 0,34 \text{ mm}^2</math>, <math>\varnothing 4,2 \text{ mm}</math></li> <li><b>Bilgi:</b> Güç kaynağı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı</li> </ul>	DOL-1202-W05MC	6042067
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, açılı, 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, 2 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li><b>Bilgi:</b> Güç kaynağı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı</li> </ul>	DOL-1202-W10MC	6042068
	DOS-3XM12-W	DOS-3XM12-W	2058177
	<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, Blendajlı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot</li> </ul>	YF2A25-050UB6XLEAX	2095733
	<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, Blendajlı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot</li> </ul>	YF2A25-100UB6XLEAX	2095734



	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> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li><b>Kablo:</b> 20 m, 5 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajlı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot</li> </ul>	YF2A25-200UB6XLEAX	2095738
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, açılı, A kodlamalı</li> <li><b>Açıklama:</b> Blendajsız</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li> <li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> ≤ 0,75 mm<sup>2</sup></li> </ul>	DOS-1205-W	6009720
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Açıklama:</b> Blendajsız, Kafa A: Dişi konnektör, M12, 5 pin, düz, ekranlı, 4 mm ... 6 mm kablo çapı için Kafa B: -</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li> <li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> ≤ 0,75 mm<sup>2</sup></li> </ul>	DOS-1205-G	6009719
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 2 pin, düz, B kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP</li> <li><b>Kablo:</b> 15 m, 2 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP, Blendajlı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı</li> </ul>	YM2B22-150PB1XLEAX	2106276
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 2 pin, açılı, B kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP</li> <li><b>Kablo:</b> 5 m, 2 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP, Blendajlı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı</li> </ul>	YN2B22-050PB1XLEAX	2106277
	YG2B22-050PB1XLEAX	YG2B22-050PB1XLEAX	2106274
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 2 pin, açılı, B kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP</li> <li><b>Kablo:</b> 10 m, 2 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP, Blendajlı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı</li> </ul>	YG2B22-100PB1XLEAX	2106275
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 2 pin, açılı, B kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP</li> <li><b>Kablo:</b> 10 m, 2 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP, Blendajlı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı</li> </ul>	YN2B22-100PB1XLEAX	2106278
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 2 pin, düz, B kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP</li> <li><b>Kablo:</b> 5 m, 2 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP, Blendajlı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı</li> </ul>	YM2B22-050PB1XLEAX	2106270
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M12, 2 pin, düz, B kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP</li> <li><b>Kablo:</b> 10 m, 2 telli, PUR, halojensiz</li> <li><b>Açıklama:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP, Blendajlı</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı</li> </ul>	YM2B22-100PB1XLEAX	2106271



	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 2 pin, düz, B kodlamalı</li><li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li><b>Sinyal türü:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP</li><li><b>Kablo:</b> 10 m, 2 telli, PUR, halojensiz</li><li><b>Açıklama:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP, Blendajlı</li><li><b>Uygulama alanı:</b> Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı</li></ul>	YF2B22-100PB1XLEAX	2106269
	YF2B22-150PB1XLEAX	YF2B22-150PB1XLEAX	2106272
	YF2B22-200PB1XLEAX	YF2B22-200PB1XLEAX	2106273
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M12, 2 pin, düz, B kodlamalı</li><li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li><b>Sinyal türü:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP</li><li><b>Kablo:</b> 5 m, 2 telli, PUR, halojensiz</li><li><b>Açıklama:</b> Fieldbus, PROFIBUS DP, Blendajlı</li><li><b>Uygulama alanı:</b> Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı</li></ul>	YF2B22-050PB1XLEAX	2121936

## 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)