



DFS60B-S4PK10000

DFS60

ARTİMSAL ENKODER

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
DFS60B-S4PK10000	1036722

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/DFS60

Resimler farklı olabilir



Ayrıntılı teknik bilgiler

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D (tehlike oluşturan bir devre dışı kalma durumunda kadar ortalama süre)	300 yıl (EN ISO 13849-1) ¹⁾
--	--

¹⁾ 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.

Performans

Devir başına palsler	10.000 ¹⁾
Ölçme adımı	90°, elektrik/palsler devir başına
İkili olmayan hat sayılarında ölçüm adımı sapması	± 0,01°
Hata limitleri	± 0,05°

¹⁾ Bkz. maksimum devir incelemesi.

Arayüzler

İletişim arayüzü	Artımlı
İletişim arayüzü ayrıntısı	TTL / HTL
Fabrika ayarları	Fabrikada ayarlanan TTL çıkış seviyesi
Sinyal kanalı sayısı	6 kanal
Programlanabilir	✓
Başlatma süresi	32 ms, 30 ms ¹⁾
Çıkış frekansı	≤ 600 kHz
Yük akımı	≤ 30 mA
Güç tüketimi	≤ 0,7 W (Yüksüz)

¹⁾ Mekanik sıfır pals genişliğinde.

Elektrik

Bağlantı tipi	Kablo, 8 telli, universal, 1,5 m ¹⁾
----------------------	--

¹⁾ Üniversal kablo bağlantısı, radyal veya eksenel doğrultuda kıvrım olmadan yerleştirilmesi mümkün olacak şekilde pozisyonlandırılmıştır.

²⁾ ≥ 5,5 V ile TTL programlama: Diğer bir kanala veya GND'ye karşı maksimum 30 san için kısa devre izinli.

³⁾ ≥ 5,5 V ile TTL veya HTL programlama: Diğer bir US kanalına veya GND'ye karşı maksimum 30 san için kısa devre izinli.

Besleme Gerilimi	4,5 ... 32 V
Referans sinyali, sayı	1
Referans sinyali, konum	90°, elektrikli, A ve B ile mantıksal birleşim
Ters polarizasyon koruması	✓
Çıkışların kısa devre dayanımı	✓ ^{2) 3)}

¹⁾ Üniversal kablo bağlantısı, radyal veya eksenel doğrultuda kıvrım olmadan yerleştirilmesi mümkün olacak şekilde pozisyonlandırılmıştır.

²⁾ ≥ 5,5 V ile TTL programlama: Diğer bir kanala veya GND'ye karşı maksimum 30 san için kısa devre izinli.

³⁾ ≥ 5,5 V ile TTL veya HTL programlama: Diğer bir US kanalına veya GND'ye karşı maksimum 30 san için kısa devre izinli.

Mekanik

Mekanik uygulama	Milli, Yüzey montaj flanşı
Mil çapı	10 mm Yüzeyle birlikte
Mil uzunluğu	19 mm
Ağırlık	+ 0,3 kg
Mil malzemesi	Paslanmaz çelik
Flanş malzemesi	Alüminyum
Gövde malzemesi	Alüminyum döküm
Çalışmaya başlama torku	0,5 Ncm (+20 °C)
İşletme torku	0,3 Ncm (+20 °C)
İzin verilen mil yükü	80 N (radyal) 40 N (düz)
Çalışma devir sayısı	≤ 9.000 min ⁻¹ ¹⁾
Rotorun atalet momenti	6,2 gcm ²
Rulman dayanım ömrü	3,6 x 10 ¹⁰ devir
Açısal ivme	≤ 500.000 rad/s ²

¹⁾ Çalışma sıcaklığı aralığı tasarlanırken 1.000 dak⁻¹ değerinde 3,3 K'lik kendiliğinden ısınmaya dikkat edin.

Ortam verileri

EMVC	EN 61000-6-2 ve EN 61000-6-3 uyarınca
Koruma sınıfı	IP67, gövde tarafında, kablo çıkışı (IEC 60529) IP65, mil tarafı (IEC 60529)
İzin verilen rölatif nem	90 % (Çiğlenmeye izin verilmez)
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40 °C ... +100 °C ¹⁾ -30 °C ... +100 °C ²⁾
Depolama sıcaklığı aralığı	-40 °C ... +100 °C, Ambalajsız
Darbelere karşı direnç	70 g, 6 ms (EN 60068-2-27)
Titreşimlere karşı direnç	30 g, 10 Hz ... 2.000 Hz (EN 60068-2-6)

¹⁾ Kablonun sabit yerleştirilmesinde.

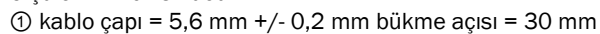
²⁾ Kablonun hareketli yerleştirilmesinde.

Sertifikalar

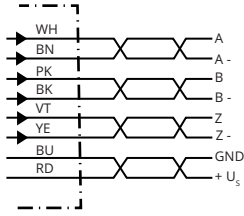
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓

Sınıflandırmalar

Teknik çizim



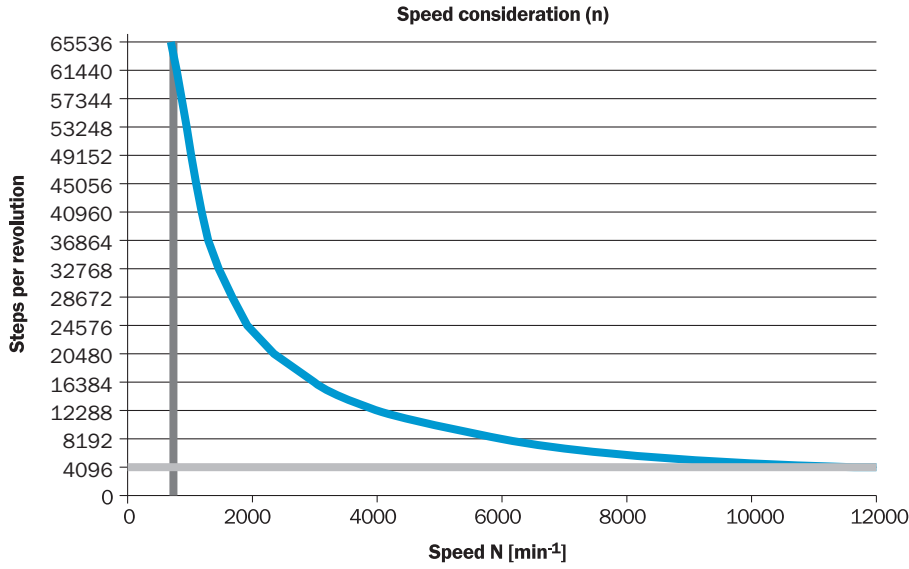
PIN yerleşimi



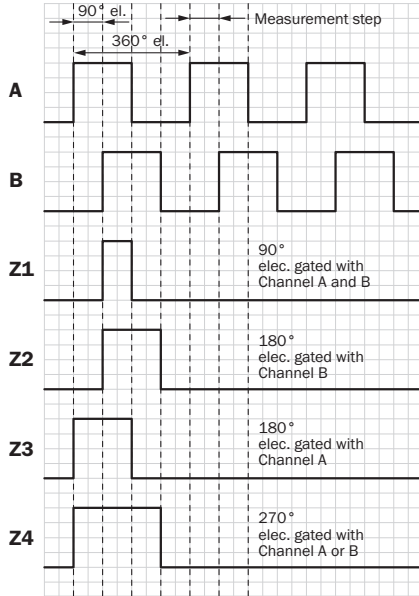
PINErkek konnektör M12, 8 pinli	PINErkek konnektör M23, 12 pinli	Damarların rengi (kablo bağlantısı)	TTL/HTL sinyali	Sin/Cos 1,0 V _{SS}	Açıklama
1	6	Kahverengi	$\bar{A}$	COS-	Sinyal hattı
2	5	Beyaz	A	COS+	Sinyal hattı
3	1	Siyah	$\bar{B}$	SIN-	Sinyal hattı
4	8	Pembe	B	SIN+	Sinyal hattı
5	4	Sarı	$\bar{Z}$	$\bar{Z}$	Sinyal hattı
6	3	Lila	Z	Z	Sinyal hattı
7	10	Mavi	GND	GND	Şasi bağlantısı
8	12	Kırmızı	+U _S	+U _S	Besleme Gerilimi
-	9	-	N.c.	N.c.	Dolu değil
-	2	-	N.c.	N.c.	Dolu değil
-	11	-	N.c.	N.c.	Dolu değil
-	7 ¹⁾	Orange	O-SET ¹⁾	N.c.	Sıfır palsı ayarla ¹⁾
Ekran	Ekran	Ekran	Ekran	Ekran	Ekran, enkoder tarafından gövdeye bağlıdır Kumanda tarafında toprağa bağlayın.

¹⁾Sadece elektriksel arayüzlerde: M23 erkek konnektördeki pin 7'de O-SET ile M, U, V, W. O-SET girişi, sıfır palsının o anki mil pozisyonuna ayarlanmasını sağlar. O-SET girişi, daha önce en az 1.000 msn süreyle açık kaldıktan veya GND'ye verildikten sonra 250 msn'den uzun süre US'ye verilirse, güncel mil konumuna "Z" sıfır pals sinyali atanır.

devrin incelenmesi



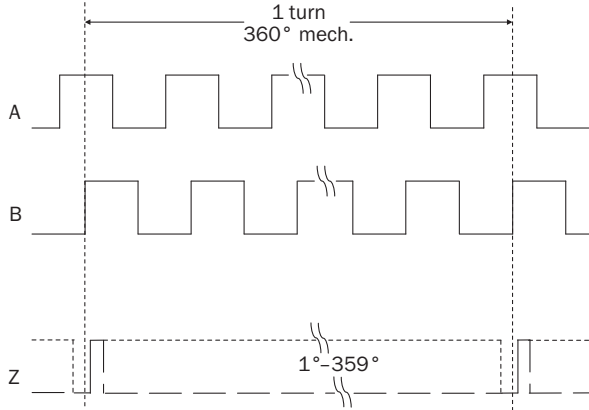
Diyagramlar Elektrikli sıfır pals genişliği 90°, 180° veya 270° programlanabilir. Bir pals döngüsüne oranla sıfır pals genişliği.



enkoder miline "A" yönünde bakarak Cw, boyutsal çizimle karşılaştırın.

Besleme Gerilimi	Çıkış
4,5 V ... 32 V	TTL/HTL programlanabilir

Diyagramlar Mekanik sıfır pals genişliği 1 - 359° programlanabilir. Sıfır pals genişliği bir milin mekanik devir ile oranla.



Besleme Gerilimi	Çıkış
4,5 V ... 32 V	TTL/HTL programlanabilir

Önerilen aksesuar

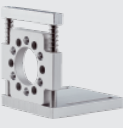
Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/DFS60

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Şaft adaptasyonu			
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Körüklü bağlantı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,25 mm, eksenel +/- 0,4 mm, açılal +/- 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
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Çift gözlü bağlantı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 2,5 mm, aksiyal +/- 3 mm, açılal +/- 10°; maks. hız 3.000 dev/dak, -30° ila +80° Celsius, maks. tork 1,5 Nm; malzeme: Poliüretan, çinko kaplı çelik flanş	KUP-0610-D	5326697
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Yaylı rondela bağlantısı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,3 mm, eksenel +/- 0,4 mm, açılal +/- 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
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Çubuk bağlantısı, mil çapı 6 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: radyal ± 0,3 mm, eksenel ± 0,3 mm, açılal ± 3°; maks. hız 10.000 dev/dak, -10° ila +80° santigrat, maks. tork 80 Ncm; malzeme: Cam elyaf takviyeli poliamid, alüminyum göbekler	KUP-0610-S	2056407
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Çeneli bağlantı, mil çapı 6 mm / 10 mm, sönümlleme elemanı 80 shore mavi, maksimum mil kayması: radyal ± 0,22 mm, eksenel ± 1 mm açılal ± 1,3°, maks. hız 19.000 upm, burulma açısı maks. 10°, -30 °C ila +80 °C, maks. tork 800 Ncm, vidaların sıkma torku: ISO 4029 150 Ncm, Malzeme: flanş alüminyumdan, Sönümlleme elemanı: poliüretan	KUP-0610-J	2127056
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Çift gözlü bağlantı, mil çapı 8 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 2,5 mm, aksiyal +/- 3 mm, açılal +/- 10°; maks. hız 3.000 dev/dak, -30° ila +80° Celsius, maks. tork 1,5 Nm; malzeme: Poliüretan, çinko kaplı çelik flanş	KUP-0810-D	5326704
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Çubuk bağlantısı, mil çapı 8 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: radyal ± 0,3 mm, eksenel ± 0,3 mm, açılal ± 3°; maks. hız 10.000 dev/dak, -10° ila +80° santigrat, maks. tork 80 Ncm; malzeme: Cam elyaf takviyeli poliamid, alüminyum göbekler	KUP-0810-S	5314178
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Körüklü bağlantı, mil çapı 10 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,25 mm, eksenel +/- 0,4 mm, açılal +/- 4°; maks. devir sayısı 10.000 upm, -30° ila +120° santigrat, maks. tork 120 Ncm; Malzeme: Paslanmaz çelikten körük, alüminyum sıkıştırma göbekleri	KUP-1010-B	5312983
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Çift gözlü bağlantı, mil çapı 10 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 2,5 mm, eksenel +/- 3 mm, açılal +/- 10°; maks. hız 3.000 dev/dak, -30° ila +80° santigrat, maks. tork 1,5 Nm; malzeme: Poliüretan, çinko kaplı çelik flanş	KUP-1010-D	5326703
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Yaylı rondela bağlantısı, mil çapı 10 mm / 10 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal +/- 0,3 mm, aksiyal +/- 0,4 mm, açılal +/- 2,5°; maks. hız 12.000 dev/dak, -10° ila +80° Celsius, maks. tork 60 Ncm; malzeme: Alüminyum flanş, diyafram cam elyaf takviyeli poliamid ve sertleştirilmiş çelik kavrama rakoru	KUP-1010-F	5312986
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları	KUP-1010-S	2056408

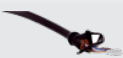
	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	Açıklama: Geçme kavrama, silindir çapı 10 mm / 10 mm, maksimum silindir kullanımı radyal $\pm 0,3$ mm, eksenel $\pm 0,2$ mm, açılal $\pm 3^\circ$; hız 10.000 dev/dak, -10° ila $+80^\circ$ derece, maks. 80Ncm tork; malzeme: cam fiber takviyeli poliamid, alüminyum poyra	KUP-1012-B	5312984
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Körüklü bağlantı, mil çapı 10 mm / 12 mm, maksimum şaft kaçıklığı: Radyal $\pm 0,25$ mm, eksenel $\pm 0,4$ mm, açılal $\pm 4^\circ$; maks. devir sayısı 10.000 upm, -30° ila $+120^\circ$ santigrat, maks. tork 120 Ncm; Malzeme: Paslanmaz çelikten körük, alüminyum sıkıştırma göbekleri	KUP-1012-D	5326702
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Çeneli bağlantı, mil çapı 8 mm / 10 mm, sönümlleme elemanı 80 shore mavi, maksimum mil kayması: radyal $\pm 0,22$ mm, eksenel ± 1 mm açılal $\pm 1,3^\circ$, maks. hız 19.000 upm, burulma açısı maks. 10°, -30° C ila $+80^\circ$ C, maks. tork 800 Ncm, vidaların sıkma torku: ISO 4029 150 Ncm, Malzeme: flanş alüminyumdan, Sönümlleme elemanı: poliüretan	KUP-0810-J	2128267
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Çeneli bağlantı, mil çapı 10 mm / 10 mm, sönümlleme elemanı 80 shore mavi, maksimum mil kayması: radyal $\pm 0,22$ mm, eksenel ± 1 mm açılal $\pm 1,3^\circ$, maks. hız 19.000 upm, burulma açısı maks. 10°, -30° C ila $+80^\circ$ C, maks. tork 800 Ncm, vidaların sıkma torku: ISO 4029 150 Ncm, Malzeme: flanş alüminyumdan, Sönümlleme elemanı: poliüretan	KUP-1010-J	2127054
	Ürün segmenti: Şaft adaptasyonu Ürün: Kavrama şaftları Açıklama: Çeneli bağlantı, mil çapı 10 mm / 12 mm, sönümlleme elemanı 80 shore mavi, maksimum mil kayması: radyal $\pm 0,22$ mm, eksenel ± 1 mm açılal $\pm 1,3^\circ$, maks. hız 19.000 upm, burulma açısı maks. 10°, -30° C ila $+80^\circ$ C, maks. tork 800 Ncm, vidaların sıkma torku: ISO 4029 150 Ncm, Malzeme: flanş alüminyumdan, Sönümlleme elemanı: poliüretan	KUP-1012-J	2128265

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları			
	• Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün: Ölçüm çarkları • Açıklama: 6 mm solid şaft için çevresi 200 mm, yuvarlak çıkıntılı poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği	BEF-MR06200APN	4084747
	• Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları • Ürün: Ölçüm çarkı mekanizmaları • Açıklama: S4 mekanik tasarımdaki face mount flanşlı enkoderler için SICK modüler ölçüm çarkı sistemi (solid şaft 10 mm x 19 mm), örn. DFS60-S4; ölçüm çarkında O-ringli, 200 mm çevre	BEF-MRS-10-U	2085714

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	Uygun olduğu yerler: S4 mekanik tasarımdaki face mount flanşlı enkoder DFS60, DBS60, AFM60, AFS60 (solid shaft 10 mm x 19 mm)		
	Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları Ürün: Ölçüm çarkları Açıklama: 10 mm solid shaft için O-ringli alüminyum ölçüm çarkı (NBR70), çevre 200 mm	BEF-MR010020R	2055224
	Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları Ürün: Ölçüm çarkları Açıklama: 10 mm solid shaft için O-ringli alüminyum ölçüm çarkı (NBR70), çevre 300 mm	BEF-MR010030R	2049278
	Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları Ürün: Ölçüm çarkları Açıklama: 10 mm solid shaft için O-ringli ölçüm çarkı (NBR70), çevre 500 mm	BEF-MR010050R	2055227
	Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları Ürün: Ölçüm çarkları Açıklama: 10 mm solid shaft için çevresi 200 mm, çapraz tırtıllı yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği	BEF-MR10200AK	4084737
	Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları Ürün: Ölçüm çarkları Açıklama: 10 mm solid shaft için çevresi 200 mm, düz poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği	BEF-MR10200AP	4084738
	Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları Ürün: Ölçüm çarkları Açıklama: 10 mm solid shaft için çevresi 200 mm, çıkıntılı poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği	BEF-MR10200APN	4084739
	Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları Ürün: Ölçüm çarkları Açıklama: 10 mm solid shaft için çevresi 500 mm, çapraz tırtıllı yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği	BEF-MR10500AK	4084733
	Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları Ürün: Ölçüm çarkları Açıklama: 10 mm solid shaft için çevresi 500 mm, düz poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği	BEF-MR10500AP	4084734
	Ürün segmenti: Ölçüm çarkları ve ölçüm çarkı mekanizmaları Ürün: Ölçüm çarkları Açıklama: 10 mm solid shaft için çevresi 500 mm, tırtıklı poliüretan yüzeye sahip alüminyum ölçüm tekerleği	BEF-MR10500APG	4084736

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj sistemleri			
	Açıklama: Servo ve face mount flanşlı enkoderler için yatak mesnedi. Heavy Duty yatak mesnedi çok büyük radyal ve eksenel silindirik yüklerinin bağlantısına yarar. Özellikle kayış kasnaklarının, zincir dişlilerinin, sürtünme çarklarının kullanımı durumunda. Çalışma hızı maks. 4.000 U/dak⁻¹. Eksenel mil yükü 150 N, radyal mil yükü 250 N, rulman kullanım süresi 3,6 x 10⁹ tur	BEF-FA-LB1210	2044591
	Açıklama: Sıkıştırma flanşı için 36 mm merkezleme bileziği bulunan enkoderler için montaj braket Teslimat Kapsamı: Montaj takımı dahil	BEF-WF-36	2029164
	Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanşını 50 mm servo flanşa adapte eder, alüminyum, 3 adet M4 x 10 havşalı vida dahil Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum Teslimat Kapsamı: 3 adet M3 x 10 havşa başlı vida dahil	BEF-FA-036-050	2029160
	Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanşını 60 mm kare montaj plakasına adapte eder, alüminyum, 3 adet M4 x 8 havşalı vida dahil Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum Teslimat Kapsamı: 3 adet M4 x 8 havşa başlı vida dahil	BEF-FA-036-060REC	2029162
	Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanşını darbe amortisörlü 58 mm kare montaj plakasına adapte eder, alüminyum Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum	BEF-FA-036-060RSA	2029163
	Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanşını 63 mm kare montaj plakasına adapte eder, alüminyum, 3 adet M4 x 8 havşalı vida dahil Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum Teslimat Kapsamı: 3 adet M4 x 8 havşa başlı vida dahil	BEF-FA-036-063REC	2034225
	Açıklama: Flanş adaptörü, 36 mm merkezleme bileziği bulunan Face mount flanşını 60 mm merkezleme bileziği bulunan 100 mm servo flanşa adapte eder, alüminyum Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum	BEF-FA-036-100	2029161
	Açıklama: Flanş adaptörü (60'lık face mount flanşlı enkoderi stok no. 2044591 olan yatak mesnedine adapte eder)	BEF-FA-036-050-019	2063378
	Açıklama: 36 mm merkezleme bileziği bulunan flanş için yaylı montaj braket, çalışma sıcaklığı -40 °C ... +120 °C Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum	BEF-WF36F	4084775

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
programlama cihazları			
 	• Ürün segmenti: Programlama cihazları • Ürün ailesi: PGT-10 Pro • Açıklama: SICK marka programlanabilen DFS60, DFV60, AFS/AFM60, AHS/AHM36 enkoder ve DFS60, AFS/AFM60 ve AHS/AHM36 ipli enkoder için ekran programlama cihazı. Kompakt boyutlar, düşük ağırlık, sezgisel kullanım • Teslimat Kapsamı: 1x programlama aracı PGT-10 Pro Bağımsız, 4x alkali pil 1,5 V minyon (AA)	PGT-10-Pro	1072254
	• Ürün segmenti: Programlama cihazları • Ürün ailesi: PGT-08-S • Açıklama: SICK marka programlanabilir AFS60, AFM60, DFS60, VFS60, DFV60 ve programlanabilir enkodere sahip ipli enkoder için USB programlama cihazı. Taşınabilir SOPAS ET sürümleriyle uyumlu değildir.	PGT-08-S	1036616

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
konnektörler ve kablolar			
	Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 8 pin, düz, A kodlamalı Sinyal türü: Artımlı Kablo: CAT5, CAT5e Açıklama: Artımlı, Blendajlı Bağlantı tekniği: Yalıtım deplasman konnektörünün hızlı bağlantısı Onaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,34 mm²	STE-1208-GA01	6044892
	Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, Montaj kutusu, 8 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, D-Sub, 9 pin, düz Sinyal türü: SSI + artımsal Kablo: 0,5 m, 4 telli, PVC Açıklama: SSI + artımsal, Blendajlı Bilgi: Tool PGT-10-Pro ve PGT-08-S programlama aracı için programlama adaptörü kablosu	DSL-0D08-G0M5AC3	2061739
	Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: SSI, Artımlı Teslimat Kapsamı: Conta dahil JST Kablo: 3 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: SSI, Blendajlı, Artımlı	DOL-0J08-G3M0AA6	2048591
	Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: SSI, Artımlı Teslimat Kapsamı: Conta dahil JST Kablo: 1,5 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: SSI, Blendajlı, Artımlı	DOL-0J08-G1M5AA6	2048590
	Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Artımlı, SSI Teslimat Kapsamı: Conta dahil JST Kablo: 0,5 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Artımlı, Blendajlı, SSI	DOL-0J08-G0M5AA3	2046873
	Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Artımlı, SSI Teslimat Kapsamı: Conta dahil JST Kablo: 5 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Artımlı, Blendajlı, SSI	DOL-0J08-G05MAA3	2046876
	Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Artımlı, SSI Teslimat Kapsamı: Conta dahil JST Kablo: 10 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Artımlı, Blendajlı, SSI	DOL-0J08-G10MAA3	2046877
	Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz, A kodlamalı Sinyal türü: HIPERFACE®, SSI, Artımlı Açıklama: HIPERFACE®, BlendajlıSSI Artımlı Bağlantı tekniği: Lehim bağlantısı	STE-2312-GX	6028548
	Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz, A kodlamalı Sinyal türü: HIPERFACE®, SSI, Artımlı Açıklama: HIPERFACE®, BlendajlıSSI Artımlı Bağlantı tekniği: Lehim bağlantısı	STE-2312-G01	2077273
	Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz Sinyal türü: Artımlı Kablo: 0,35 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Artımlı, Blendajlı	STL-2312-GM35AA3	2061621
	Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz Sinyal türü: Artımlı Kablo: 1 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Artımlı, Blendajlı	STL-2312-G01MAA3	2061622
	Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, JST, 8 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, M23, 12 pin, düz Sinyal türü: Artımlı Kablo: 2 m, 8 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Artımlı, Blendajlı	STL-2312-G02MAA3	2061504

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