



MZ2Q-FTZPS-KR0

MZ2Q-T

T- KANAL SILINDİR İÇİN SENSÖRLER

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
MZ2Q-FTZPS-KRO	1041322

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/MZ2Q-T



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Silindir yapısı	T-slot
Algılama alanı	0 mm ... 50 mm
Adaptörlü silindir yapıları	Profil çubuklu silindir Tie-rod silindir Yuvarlak silindir Kırlangıç kuyruğu slotlu silindir CDQ2 SMC rayı ECDQ2 SMC rayı
Gövde uzunluğu	40 mm
Anahtarlama çıkışı	2 x PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık
Elektriksel kablolama	DC 4 telli
Koruma sınıfı	IP67 ¹⁾
Ayarlama	
Öğretme Kontrol paneli	1. ve 2. anahtarlama noktalarını öğretme

¹⁾ EN 60529 uyarınca.

Mekanik/Elektrik

Algılama alanı	0 mm ... 50 mm
Besleme Gerilimi	12 V DC ... 30 V DC
Akım tüketimi	Typ. 25 mA, Yüksüz
Gerilim düşmesi	≤ 2,2 V
Sürekli akım I_a	≤ 100 mA
Koruma sınıfı	III
Tip. histerezis	1 mT

¹⁾ Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

Tekrarlanabilirlik	$\leq 0,1 \text{ mT}^{-1}$
Ters polarizasyon koruması	Evet
Kısa devre koruması	Evet
Anahtarlama durumu LED'i	Evet
Öğretme	Evet
Power-up pulse suppression	Evet
Çalışma ortamı sıcaklığı	-20 °C ... +75 °C
Darbe ve titreşim dayanımı	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca
Bağlantı tipi	4 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, 0,5 m
Bağlantı türü ayrıntısı	
Kablo çapı	Ø 2,6 mm
Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 5 x kablo çapı Hareketli durumda > 10 x kablo çapı
Kablo çıkışı	Düz
Malzeme	
Gövde	Plastik
Kablo	PUR
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

¹⁾ Sabit U_B gerilim kaynağı ve T_a ortam sıcaklığı.

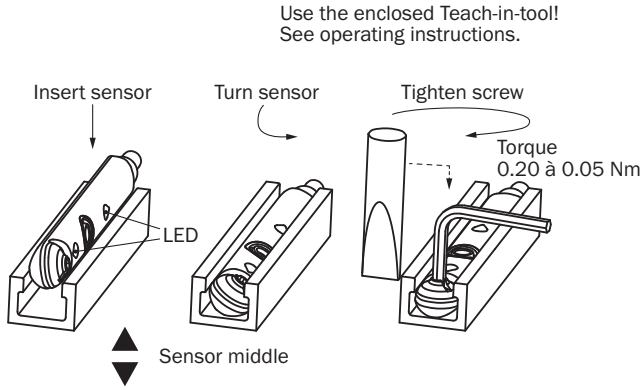
Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	799 yıl
DC_{avg}	%0
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl

Sınıflandırmalar

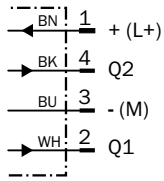
ECLASS 5.0	27270104
ECLASS 5.1.4	27270104
ECLASS 6.0	27270104
ECLASS 6.2	27270104
ECLASS 7.0	27270104
ECLASS 8.0	27270104
ECLASS 8.1	27270104
ECLASS 9.0	27270104
ECLASS 10.0	27270104
ECLASS 11.0	27270104
ECLASS 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC 16.0901	39122230

Montaj uyarısı



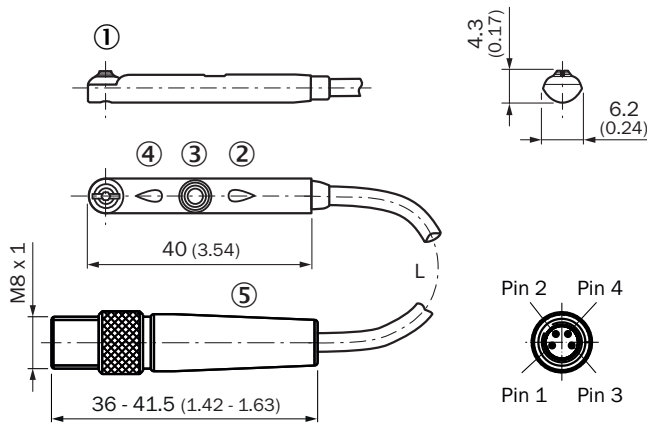
Bağlantı şeması

Cd-032



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

M8 erkek konnektöre ve tırtıllı cıvatalara sahip kablo



- 1 Montaj vidası SW 1,5
- 2 LED göstergesi
- 3 Öğretme tuşu
- 4 LED göstergesi
- 5 Bağlantı






Stok no.	Tip	L	Damar adedi
1146366	MZ2Q-TSLPSKRO	300 mm	4
1041322	MZ2Q-FTZPS-KRO	500 mm	4

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/MZ2Q-T

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Bağlantı ve hizalama mesnedi			
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: Profil/tie-rod silindirler için montaj tutucusu Malzeme: Basınçlı çinko döküm Detaylar: Basınçlı çinko döküm Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri dahil 	BEF-KHZ-PT1	2022702
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 12 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C Boyutlar (G x Y x U): 22,4 m Malzeme: Plastik, Alüminyum Detaylar: Plastik, Alüminyum Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 16 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C Boyutlar (G x Y x U): 26,6 m Malzeme: Plastik, Alüminyum Detaylar: Plastik, Alüminyum Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 20 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C Boyutlar (G x Y x U): 30,6 m Malzeme: Plastik, Alüminyum Detaylar: Plastik, Alüminyum Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C Boyutlar (G x Y x U): 35,7 m Malzeme: Plastik, Alüminyum Detaylar: Plastik, Alüminyum Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 32 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C Boyutlar (G x Y x U): 42,9 m Malzeme: Plastik, Alüminyum Detaylar: Plastik, Alüminyum Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 40 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C Boyutlar (G x Y x U): 50,9 m Malzeme: Plastik, Alüminyum Detaylar: Plastik, Alüminyum Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 50 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C Boyutlar (G x Y x U): 61,8 m Malzeme: Plastik, Alüminyum Detaylar: Plastik, Alüminyum Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT-50	2077675

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C Boyutlar (G x Y x U): 73,9 mm Malzeme: Plastik, Alüminyum Detaylar: Plastik, Alüminyum Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 8 mm ... 130 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C Malzeme: Paslanmaz çelik, Çinko döküm Detaylar: Paslanmaz çelik, Çinko döküm Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 8 mm ... 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C Malzeme: Paslanmaz çelik, Çinko döküm Detaylar: Paslanmaz çelik, Çinko döküm Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: 8 mm ... 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C Malzeme: Paslanmaz çelik, Çinko döküm Detaylar: Paslanmaz çelik, Çinko döküm Ambalaj birimi: 1 adet Uygun olduğu yerler: T-slot 	BEF-KHZ-RT1-63	2077683
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: Kırılmaç kuyruğu slotlu silindirler için montaj tutucusu Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz 	BEF-KHZ-ST1	2022703
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: ECDQ2 (T slotlu) SMC rayına montaj için montaj tutucusu Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz 	BEF-KHZ-TT1	2046439
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: CDQ2 (T slotlu) SMC rayına montaj için montaj tutucusu Malzeme: Alüminyum Detaylar: Alüminyum Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz 	BEF-KHZ-TT2	2046440
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, düz, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,5 mm² 	DOS-0804-G	6009974
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, açılı, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız Bağlantı tekniği: Lehim bağlantısı Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,25 mm² 	DOS-0804-W	6009975
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M8, 4 pin, düz, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: 0,14 mm² ... 0,5 mm² 	STE-0804-G	6037323
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, düz, A kodlamalı Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı Kablo: 2 m, 4 telli, PUR, halojensiz Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması 	YF8U14-020UA3XLEAX	2094791

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, düz, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 5 m, 4 telli, PUR, halojensiz• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması	YF8U14-050UA3XLEAX	2094792
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, açılı, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 2 m, 4 telli, PUR, halojensiz• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması	YG8U14-020UA3XLEAX	2095589
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, açılı, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 5 m, 4 telli, PUR, halojensiz• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması	YG8U14-050UA3XLEAX	2095590
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, düz, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 0,6 m, 4 telli, PUR, halojensiz• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması	YF8U14-C60UA3XLEAX	2145825
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M8, 4 pin, düz, A kodlamalı• Bağlantı türü B kafa: Açık kablo ucu• Sinyal türü: Sensör/hareket elemanı bağlantısı• Kablo: 1 m, 4 telli, PUR, halojensiz• Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız• Uygulama alanı: Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması	YF8U14-010UA3XLEAX	2145826

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