



MZ2Q-FTZPS-KUB

MZ2Q-T

T- KANAL SILINDİR İÇİN SENSÖRLER

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
MZ2Q-FTZPS-KUB	1045267

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 Kıvrangıç 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 ve T_a.

Tekrarlanabilirlik	$\leq 0,1 \text{ mT}^{-1}$
Ters polarizasyon koruması	Evet
Kısa devre koruması	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	Kablo, 4-telli, 5 m
Bağlantı türü ayrıntısı	
Çapraz kablolama	0,08 mm ²
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 Ub ve Ta.

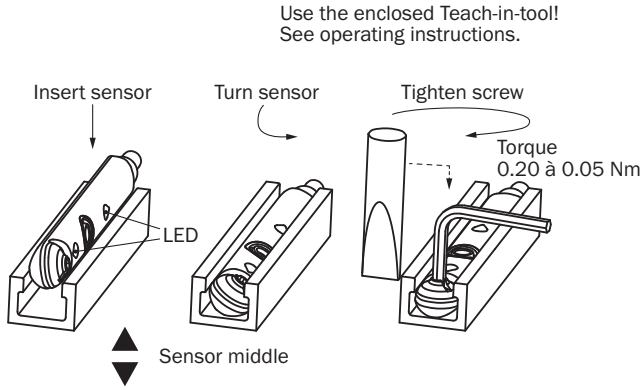
Emniyet tekniği parametreleri

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

Sınıflandırmalar

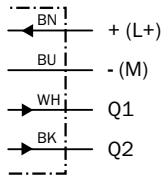
eCl@ss 5.0	27270104
eCl@ss 5.1.4	27270104
eCl@ss 6.0	27270104
eCl@ss 6.2	27270104
eCl@ss 7.0	27270104
eCl@ss 8.0	27270104
eCl@ss 8.1	27270104
eCl@ss 9.0	27270104
eCl@ss 10.0	27270104
eCl@ss 11.0	27270104
eCl@ss 12.0	27274301
ETIM 5.0	EC002544
ETIM 6.0	EC002544
ETIM 7.0	EC002544
ETIM 8.0	EC002544
UNSPSC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

Montaj uyarısı



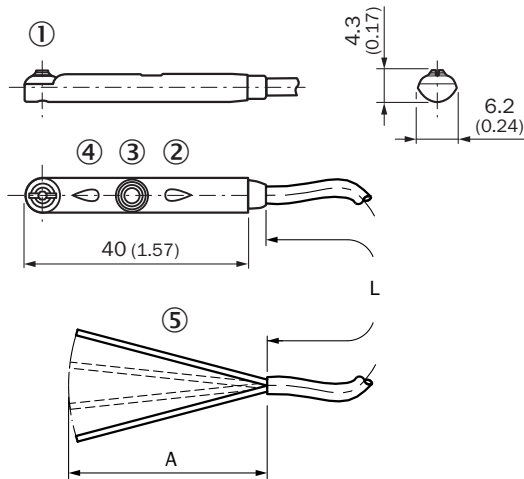
Bağlantı şeması

Cd-033



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Kablo








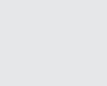
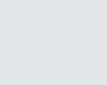
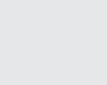
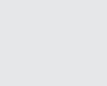

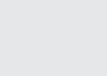


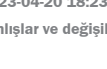
- ① Montaj vidası SW 1,5
- ② LED göstergesi
- ③ Öğretme tuşu
- ④ LED göstergesi
- ⑤ Bağlantı

Stok no.	Tip	L	A	Damar adedi
1132823	MZ2Q-FTZPS-KUDS24	0,02 m	20 mm	4
1029845	MZ2Q-FTZPS-KU0	2 m	61 - 65 mm	4

Stok no.	Tip	L	A	Damar adedi
1048103	MZ2Q-FTZNS-KUO	2 m	61 - 65 mm	4
1115197	MZ2Q-TSLPSKUO	2 m	61 - 65 mm	4
1045267	MZ2Q-FTZPS-KUB	5 m	61 - 65 mm	4

Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Silindir sensörler için tutucu			
	CDQ2 (T slotlu) SMC rayına montaj için montaj tutucusu, Alüminyum, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-KHZ-TT2	2046440
	ECDQ2 (T slotlu) SMC rayına montaj için montaj tutucusu, Alüminyum, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-KHZ-TT1	2046439
	Kırlangıç kuyruğu slotlu silindirler için montaj tutucusu, Alüminyum, montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-KHZ-ST1	2022703
	Profil/tie-rod silindirler için montaj tutucusu, Basıncılı çinko döküm, montaj malzemeleri dahil	BEF-KHZ-PT1	2022702
	1 adet, 12 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-12	2077681
	1 adet, 16 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-16	2077680
	1 adet, 20 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-20	2077679
	1 adet, 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-25	2077678
	1 adet, 32 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-32	2077677
	1 adet, 40 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-40	2077676
	1 adet, 50 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-50	2077675
	1 adet, 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RT-63	2077674
	1 adet, 8 mm ... 130 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Çinko döküm	BEF-KHZ-RT1-130	2077684
	1 adet, 8 mm ... 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Çinko döküm	BEF-KHZ-RT1-25	2077682
	1 adet, 8 mm ... 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Çinko döküm	BEF-KHZ-RT1-63	2077683

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