



# MZT8-03VPO-KU0

MZT8

T- KANAL SILINDİR İÇİN SENSÖRLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
MZT8-03VPO-KUO	1044931

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/MZT8](http://www.sick.com/MZT8)



### Ayrıntılı teknik bilgiler

#### Özellikler

<b>Silindir yapı</b>	T-slot
<b>Adaptörlü silindir yapıları</b>	Profil çubuklu silindir Tie-rod silindir Yuvarlak silindir Kırlangıç kuyruğu slotlu silindir CDQ2 SMC rayı ECDQ2 SMC rayı
<b>Gövde uzunluğu</b>	24 mm
<b>Anahtarlama çıkışı</b>	PNP
<b>Anahtarlama frekansı</b>	1.000 Hz
<b>Çıkış fonksiyonu</b>	Normalde kapalı
<b>Elektriksel kablolama</b>	DC 3 telli
<b>Koruma sınıfı</b>	IP68 <sup>1)</sup> IP69K <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> EN 60529 (IP67/IP68) uyarınca.

<sup>2)</sup> DIN 40050 (IP69K) uyarınca.

#### Mekanik/Elektrik

<b>Besleme Gerilimi</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Akım tüketimi</b>	10 mA, Yüksüz
<b>Gerilim düşmesi</b>	≤ 2,2 V
<b>Sürekli akım I<sub>a</sub></b>	≤ 200 mA
<b>Koruma sınıfı</b>	III
<b>Zaman gecikmesi</b>	25 ms
<b>Tip. duyarlılık.</b>	2,6 mT
<b>Tip aşırı algılama mesafesi.</b>	3 mm

<sup>1)</sup> Sabit U<sub>B</sub> gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

<b>Tip. histerezis</b>	0,7 mT
<b>Tekrarlanabilirlik</b>	$\leq 0,1 \text{ mT}^{1)}$
<b>Ters polarizasyon koruması</b>	Evet
<b>Kısa devre koruması</b>	Evet
<b>Anahtarlama durumu LED'i</b>	Evet
<b>Power-up pulse suppression</b>	Evet
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-30 °C ... +80 °C
<b>Darbe ve titreşim dayanımı</b>	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
<b>EMVC</b>	EN 60947-5-2 uyarınca
<b>Bağlantı tipi</b>	3 telli kablo, çekme zincirine uygun, 2 m
<b>Bağlantı türü ayrıntısı</b>	
Çapraz kablolama	0,14 mm <sup>2</sup>
Kablo çapı	Ø 2,9 mm
Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 3 x kablo çapı Hareketli durumda > 5 x kablo çapı
Burulma zorlanması	$\pm 180^\circ / 1 \text{ m}$
Çekme zinciri çevrimleri	> 2.000.000
Çekme zinciri parametreleri	5 m yatay hareket uzunluğunda maks. 3,3 m/sn çalışma hızı İvmelenme maks. 5 m/sn <sup>2</sup>
Kablo çıkışı	Düz
<b>Malzeme</b>	
Gövde	Plastik, PA12
Kablo	PUR
<b>UL-dosya no.</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

<sup>1)</sup> Sabit  $U_B$  gerilim kaynağı ve  $T_a$  ortam sıcaklığı.

## Emniyet tekniği parametreleri

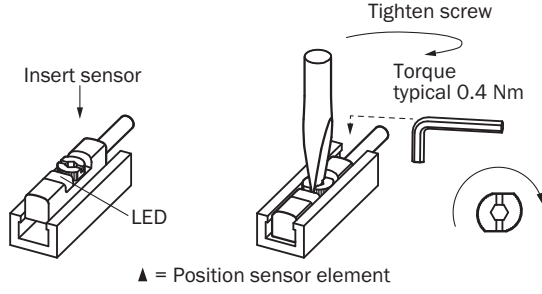
<b>MTTF<sub>D</sub></b>	2.289 yıl
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %
<b>T<sub>M</sub> (kullanım ömrü)</b>	20 yıl

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27270104
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270104
<b>ECLASS 6.0</b>	27270104
<b>ECLASS 6.2</b>	27270104
<b>ECLASS 7.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.0</b>	27270104
<b>ECLASS 8.1</b>	27270104
<b>ECLASS 9.0</b>	27270104
<b>ECLASS 10.0</b>	27270104
<b>ECLASS 11.0</b>	27270104
<b>ECLASS 12.0</b>	27274301

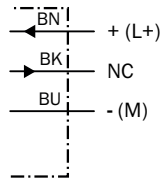
<b>ETIM 5.0</b>	EC002544
<b>ETIM 6.0</b>	EC002544
<b>ETIM 7.0</b>	EC002544
<b>ETIM 8.0</b>	EC002544
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39122230

### Montaj uyarısı



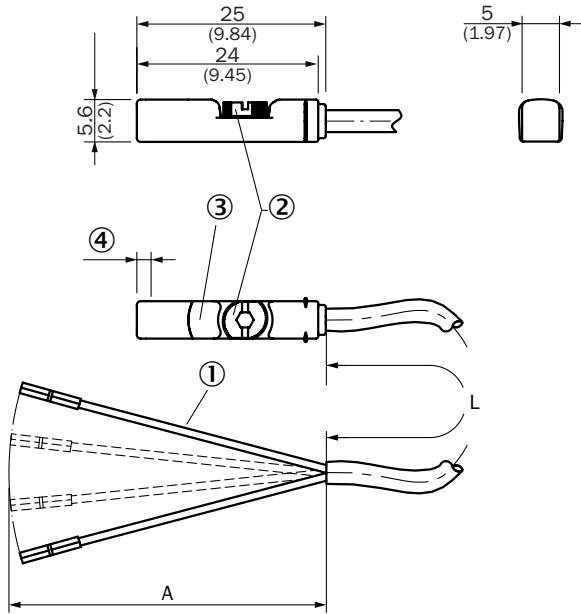
### Bağlantı şeması

Cd-003



**Teknik çizim** (Ölçüler mm cinsindedir)

Kablo









- ① Bağlantı  
② Montaj vidası SW 2,0  
③ LED göstergesi  
④ Sensör elemanı pozisyonu; kısa aşırı algılama mesafesi (3 mm): 2,25 mm; uzun aşırı algılama mesafesi (9 mm): 1,5 mm


Stok no.	Tip	L	A	Damar adedi
1044349	MZT8-03VPS-KW0	2 m	42 mm	3
1044468	MZT8-03VNS-KW0	2 m	42 mm	3
1044469	MZT8-03VPS-KU0	2 m	42 mm	3
1044931	MZT8-03VPO-KU0	2 m	42 mm	3
1044934	MZT8-03VNS-KU0	2 m	42 mm	3
1048049	MZT8-28VPS-KU0	2 m	42 mm	3
1073269	MZT8-2V6PSTKW0	2 m	42 mm	3
1088313	MZT8-2V6NSTKW0	2 m	42 mm	3
1054237	MZT8-03VPS-KUDS08	2,5 m	42 mm	3
1044466	MZT8-03VPS-KUA	3 m	42 mm	3
1068535	MZT8-28VNS-KUA	3 m	42 mm	3
1068912	MZT8-03VNS-KUA	3 m	42 mm	3
1092766	MZT8-2V8NS-KUAS31	3 m	42 mm	3
1093836	MZT8-1V9NS-KUA	3 m	42 mm	3
1094836	MZT8-1V9NO-KUA	3 m	42 mm	3
1054238	MZT8-03VPS-KUDS09	3,6 m	42 mm	3
1044470	MZT8-03VPS-KUB	5 m	42 mm	3
1048314	MZT8-03VPS-KWB	5 m	42 mm	3
1057030	MZT8-28VPS-KWB	5 m	42 mm	3
1071438	MZT8-1V9PS-KUB	5 m	42 mm	3
1075262	MZT8-28VPS-KUB	5 m	42 mm	3

Stok no.	Tip	L	A	Damar adedi
1073270	MZT8-2V6PSTKWB	5 m	42 mm	3
1091033	MZT8-03VNS-KUDS28	9 m	42 mm	3
1054051	MZT8-03VPS-KUD	10 m	42 mm	3
1060429	MZT8-03VPO-KUD	10 m	42 mm	3
1073271	MZT8-2V6PSTKWD	10 m	42 mm	3

## Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/MZT8](http://www.sick.com/MZT8)

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
<b>Cihaz koruması (mekanik)</b>			
	Mekanik darbelere karşı koruma amaçlı adaptör, Basıncılı çinko döküm, montaj malzemeleri dahil	BEF-SG-MRZT	2077201
<b>Silindir sensörler için tutucu</b>			
	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
	Kırılmaç 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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	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](http://www.sick.com)