SICK.COM



TEKNIK SAYFA

MZT8-03VPS-KQX

MZT8 ATEX
Silindir sensörler

SICK Sensor Intelligence



SILINDIR SENSÖRLER

MZT8-03VPS-KQX

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
MZT8-03VPS-KQX	1073407

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/MZT8_ATEX

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Silindir yapı	T-slot
Adaptörlü silindir yapıları	Profil çubuklu silindir Tie-rod silindir Yuvarlak silindir Kırlangıç kuyruğu slotlu silindir CDQ2 SMC rayı ECDQ2 SMC rayı
Gövde uzunluğu	24 mm
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama frekansı	1.000 Hz
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık
Elektriksel kablolama	DC 3 telli
Koruma sınıfı	IP67 [1]

[1] EN 60529 (IP67/IP68) uyarınca.

MEKANIK/ELEKTRIK

Besleme Gerilimi	10 V DC ... 26 V DC [1]
Akım tüketimi	10 mA, Yüksüz
Gerilim düşmesi	≤ 2,2 V
Sürekli akım I_a	≤ 50 mA [1]
Ex-aralık kategorisi	3G, 3D
Cihaz tanımlaması	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X, II 3D Ex tc IIIC T135 °C Dc X
Tip. duyarlılık.	2,8 mT
Tip aşırı algılama mesafesi.	3 mm
Tip. histerezis	≤ 0,5 mT

[1] Ortam sıcaklığına bağlıdır. Ayrıntılar için lütfen kullanma kılavuzunda "Sensörün performans verileri" başlığına bakın.

[2] Sabit U_s gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

Tekrarlanabilirlik	≤ 0,1 mT [2]
Ters polarizasyon koruması	Evet
Kısa devre koruması	Evet
Anahtarlama durumu LED'i	Evet
Öğretme	Hayır
Power-up pulse suppression	Evet
Çalışma ortamı sıcaklığı	–20 °C ... +50 °C
Darbe ve titreşim dayanımı	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca
Bağlantı tipi	M12 fişli kablo, 3 pin, çekme zincirine uygun, 0,3 m
Bağlantı türü ayrıntısı	
Çapraz kablolama	0,14 mm²
Kablo çapı	Ø 2,9 mm
Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 3 x kablo çapı Hareketli durumda > 10 x kablo çapı
Burulma zorlanması	± 270° / 10 cm
Burulma çevrimleri	> 2.000.000
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/sn²
Kablo çıkışı	Düz
Malzeme	
Gövde	Plastik, PA12
Kablo	PUR
Teslimat Kapsamı	Güvenlik klipsi

[1] Ortam sıcaklığına bağlıdır. Ayrıntılar için lütfen kullanma kılavuzunda "Sensörün performans verileri" başlığına bakın.

[2] Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

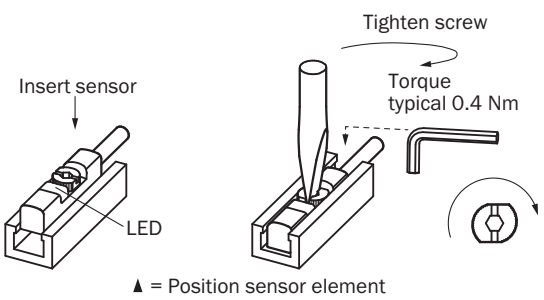
EMNIYET TEKNIĞI PARAMETRELERI

$MTTF_D$	2.289 yıl
DC_{avg}	0 %
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl

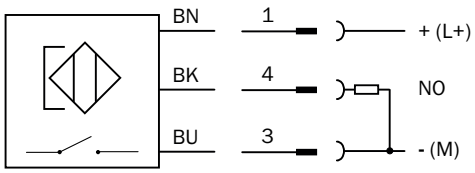
SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

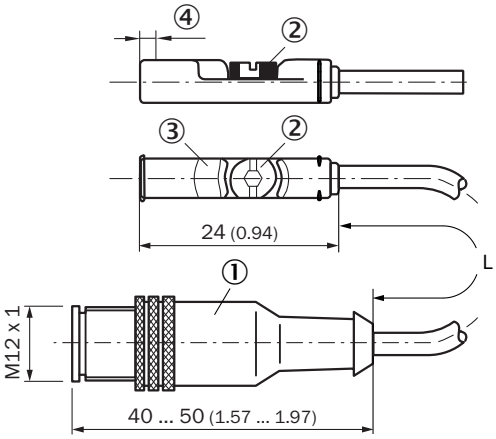
MONTAJ UYARISI

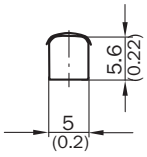


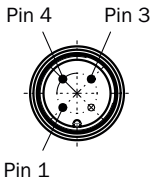
BAĞLANTI ŞEMASI CD-308



TEKNIK ÇIZIM M12 ERKEK KONNEKTÖRLÜ KABLO







Ölçüler mm cinsindedir
① Bağlantı
② Montaj vidası SW 2,0
③ LED göstergesi
④ sensör elemanı pozisyonu; kısa aşırı algılama mesafesi (3 mm): = 2,25 mm

Stok no.	Tip	L	Damar adedi
1073407	MZT8-03VPS-KQX	300 mm	3

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1073407

2026-08-07 08:28:16 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence