



MZ2Q-CSSPSKP0

MZ2Q-C

C-KANAL SILINDIRLER İÇİN SENSÖRLER

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
MZ2Q-CSSPSKPO	1042238

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



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Silindir yapı	C-slot
Tercih edilen üretici somunu	SMC Bimba Schunk
Algılama alanı	0 mm ... 50 mm
Adaptörlü silindir yapıları	ECDQ2 SMC rayı CDQ2 SMC rayı
Gövde uzunluğu	19,5 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. 20 mA, Yüksüz
Gerilim düşmesi	≤ 2,2 V
Sürekli akım I_a	≤ 100 mA
Koruma sınıfı	III
Tip. histerezis	1 mT
Tekrarlanabilirlik	≤ 0,1 mT ¹⁾

¹⁾ Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

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	Erkek konnektörle birlikte kablo M8, 4-pinli, 0,3 m								
Bağlantı türü ayrıntısı	<table border="0"> <tr> <td>Çapraz kablolama</td> <td>0,08 mm²</td> </tr> <tr> <td>Kablo çapı</td> <td>Ø 2,6 mm</td> </tr> <tr> <td>Bükme yarıçapı</td> <td>Sabit döşemede > 5 x kablo çapı Hareketli durumda > 10 x kablo çapı</td> </tr> <tr> <td>Kablo çıkışı</td> <td>Düz</td> </tr> </table>	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
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								
Kumanda elemanı bağlantı kablosu	<table border="0"> <tr> <td>Bağlantı tipi</td> <td>Kablo, 4 telli, 0,1 m</td> </tr> </table>	Bağlantı tipi	Kablo, 4 telli, 0,1 m						
Bağlantı tipi	Kablo, 4 telli, 0,1 m								
Kumanda elemanı bağlantı kablosu ayrıntıları	<table border="0"> <tr> <td>Kablo çapı</td> <td>0,08 mm²</td> </tr> <tr> <td>Kablo çapı</td> <td>Ø 2,3 mm</td> </tr> <tr> <td>Bükme yarıçapı</td> <td>Sabit döşemede > 5 x kablo çapı Hareketli durumda > 10 x kablo çapı</td> </tr> <tr> <td>Kablo çıkışı</td> <td>Düz</td> </tr> </table>	Kablo çapı	0,08 mm ²	Kablo çapı	Ø 2,3 mm	Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 5 x kablo çapı Hareketli durumda > 10 x kablo çapı	Kablo çıkışı	Düz
Kablo çapı	0,08 mm ²								
Kablo çapı	Ø 2,3 mm								
Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 5 x kablo çapı Hareketli durumda > 10 x kablo çapı								
Kablo çıkışı	Düz								
Malzeme	<table border="0"> <tr> <td>Gövde</td> <td>Plastik</td> </tr> <tr> <td>Kablo</td> <td>PUR</td> </tr> </table>	Gövde	Plastik	Kablo	PUR				
Gövde	Plastik								
Kablo	PUR								
UL-dosya no.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493								

¹⁾ Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

Emniyet tekniği parametreleri

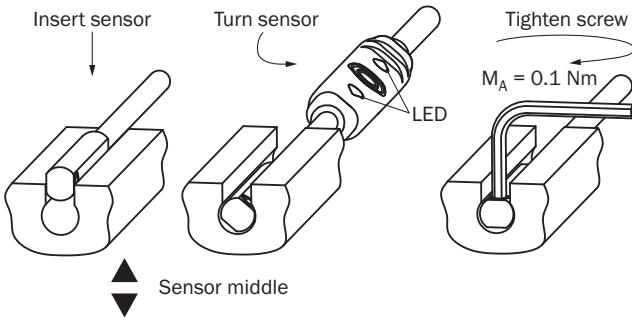
MTTF_D	799 yıl
DC_{avg}	%0
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl

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

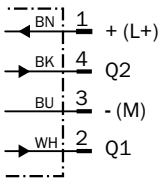


Bağlantı tipi



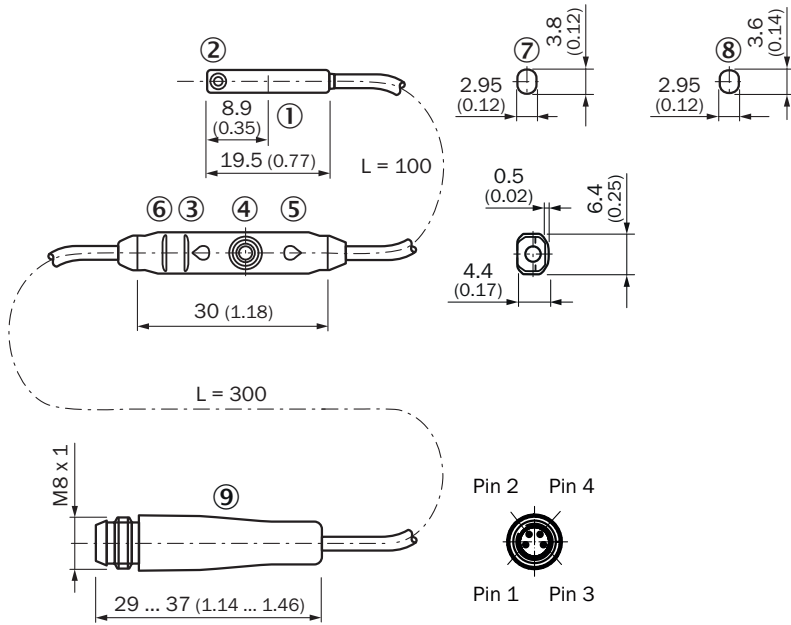
Bağlantı şeması

Cd-032



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)


M8 erkek konnektörlü kablo



- ① Sensör elemanı ortası
- ② Montaj vidası SW 1,3
- ③ LED göstergesi
- ④ Öğretme tuşu
- ⑤ LED göstergesi
- ⑥ Kablo bağlayıcı kanatları
- ⑦ SMC/ Bimba silindirler için (MZ2Q-CSxxxx)
- ⑧ Festo silindirler için (MZ2Q-CFxxxx)
- ⑨ Bağlantı

Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Silindir sensörler için tutucu			
	1 adet, 12 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC-12	2077673
	1 adet, 16 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC-16	2077672
	1 adet, 20 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC-20	2077671
	1 adet, 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC-25	2077670
	1 adet, 32 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC-32	2077669
	1 adet, 40 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC-40	2077668
	1 adet, 50 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC-50	2077667

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	1 adet, 63 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı 0 °C ila 50 °C, Plastik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC-63	2077666
	1 adet, 1 mm ... 130 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC1-130	2077686
	1 adet, 1 mm ... 25 mm piston çapına sahip yuvarlak silindirde montaj tutucusu, ortam sıcaklığı -30 °C ila 80 °C, Paslanmaz çelik, Alüminyum	BEF-KHZ-RC1-25	2077685
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, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Kimyasal aralık 	YF8U14-020VA3XLEAX	2095888
	<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, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Kimyasal aralık 	YF8U14-050VA3XLEAX	2095889
	<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, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Kimyasal aralık 	YG8U14-020VA3XLEAX	2095962
	<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, PVC Açıklama: Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız Uygulama alanı: Kimyasal aralık 	YG8U14-050VA3XLEAX	2095963

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