



MZ2Q-CFSPSKQ0

MZ2Q-C

C-KANAL SILINDIRLER İÇİN SENSÖRLER

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
MZ2Q-CFSPSKQ0	1042244

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



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Silindir yapı	C-slot
Tercih edilen üretici somunu	Festo
Algılama alanı	0 mm ... 50 mm
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⁾
Ters polarizasyon koruması	Evet
Kısa devre koruması	Evet
Anahtarlama durumu LED'i	Evet

¹⁾ Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

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 M12 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, 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

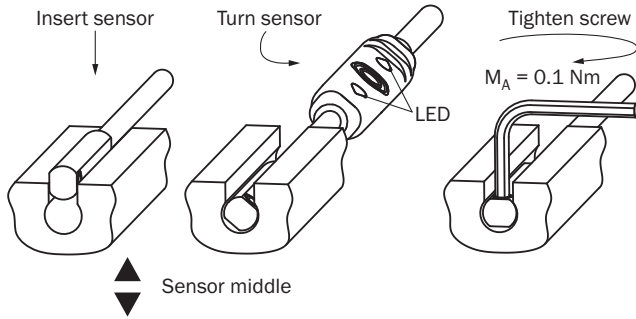
MTTF_D	799 yıl
DC_{avg}	%0
T_M (kullanım ömrü)	20 yıl

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

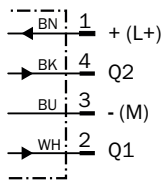


Bağlantı tipi




Bağlantı şeması

Cd-032



	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	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
	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, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız, Kafa A: Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz, ekransız, gerilim kaynağı için, 4 mm ... 6 mm kablo çapı için Kafa B: - Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1204-G	6007302
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız, Kafa A: Dişi konnektör, M12, 4 pin, açılı, ekransız, gerilim kaynağı için, 3 mm ... 6,5 mm kablo çapı için Kafa B: - Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1204-W	6007303
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm² 	STE-1204-G	6009932
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, M12, 4 pin, açılı, A kodlamalı Açıklama: Blendajsız Bağlantı tekniği: Vidalı bağlantılar Onaylı iletken enine kesiti: ≤ 0,75 mm² 	STE-1204-W	6022084
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 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 	YF2A14-020VB3XLEAX	2096234
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 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 	YF2A14-050VB3XLEAX	2096235
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 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 	YG2A14-020VB3XLEAX	2095895
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 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 	YG2A14-050VB3XLEAX	2095897
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 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, LED fonksiyon göstergesi Bilgi: Sadece PNP sensörleri için uygundur Uygulama alanı: Kimyasal aralık 	YI2A14-020VB3XLEAX	2096222

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none">• Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, M12, 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, LED fonksiyon göstergesi• Bilgi: Sadece PNP sensörleri için uygundur• Uygulama alanı: Kimyasal aralık	Y12A14-050VB3XLEAX	2096223

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki 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