



## MZC1-2V2PSAKRD

MZC1 VIA

C-KANAL SILINDIRLER İÇİN SENSÖRLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
MZC1-2V2PSAKRD	1089290

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/MZC1\\_VIA](http://www.sick.com/MZC1_VIA)



## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

<b>Silindir yapı</b>	C-slot
<b>Adaptörlü silindir yapıları</b>	CDQ2 SMC rayı ECDQ2 SMC rayı Yuvarlak silindir Profil ve tie-rod silindirlere
<b>Gövde uzunluğu</b>	23,7 mm
<b>Anahtarlama çıkışı</b>	PNP
<b>Anahtarlama frekansı</b>	1.000 Hz
<b>Çıkış fonksiyonu</b>	Normalde açık
<b>Elektriksel kablolama</b>	DC 3 telli
<b>Koruma sınıfı</b>	IP68
<b>Ayarlama</b>	IO-Link
<b>Özel özellikler</b>	Normalde kapalı veya normalde açık Açma veya kapanma gecikmesi (1,6 saniyeye kadar) Görsel ayar yardımı/gösterge LED'i (sarı) Güç LED'i (yeşil) Gövde iç sıcaklığı (IO-Link üzerinden) Sayaç fonksiyonu (IO-Link üzerinden)

### Mekanik/Elektrik

<b>Besleme Gerilimi</b>	10 V DC ... 30 V DC
<b>Akım tüketimi</b>	8 mA, Yüksüz
<b>Gerilim düşmesi</b>	≤ 2,5 V
<b>Sürekli akım I<sub>a</sub></b>	≤ 100 mA
<b>Koruma sınıfı</b>	III
<b>Tip. duyarlılık.</b>	2,2 mT
<b>Tip aşırı algılama mesafesi.</b>	4 mm

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

<b>Tip. histerezis</b>	≤ 0,8 mT
<b>Tekrarlanabilirlik</b>	≤ 0,1 mT <sup>1)</sup>
<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 pinli M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo, çekme zincirine uygun, 0,5 m
<b>Bağlantı türü ayrıntısı</b>	
Çapraz kablolama	0,09 mm <sup>2</sup>
Kablo çapı	Ø 2,2 mm
Bükme yarıçapı	Sabit döşemede > 2 x kablo çapı Hareketli durumda > 5 x kablo çapı
Burulma zorlanması	± 270° / 0,1 m
Burulma çevrimleri	300.000
Çekme zinciri çevrimleri	5.000.000
Çekme zinciri parametreleri	Çalışma hızı maks. 3 m/sn İvmelenme maks. 10 m/sn <sup>2</sup> Çekme zincirindeki bükme çevrimleri min. 5 milyon
Kablo çıkışı	Düz
<b>Malzeme</b>	
Gövde	Plastik
Kablo	PUR
<b>UL-dosya no.</b>	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

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

## Emniyet tekniği parametreleri

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	1.428 yıl
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %
<b>T<sub>M</sub> (kullanım ömrü)</b>	20 yıl

## İletişim arayüzü

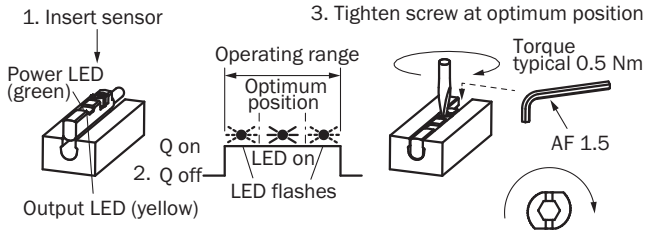
<b>İletişim arayüzü</b>	IO-Link V1.0
<b>İletişim arayüzü ayrıntısı</b>	COM2 (38,4 kBaud)
<b>Döngü süresi</b>	10,4 ms
<b>Proses verisi uzunluğu</b>	8 Bit
<b>Proses verisi yapısı</b>	Bit 0 = Anahtarlama sinyali Q <sub>L1</sub> Bit 1 = Anahtarlama sinyali Q <sub>L2</sub> Bit 2 ... 7 = boş
<b>VendorID</b>	26
<b>DeviceID HEX</b>	0x80015D
<b>DeviceID DEC</b>	8388957

## 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

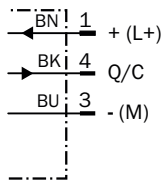
## Montaj uyarısı

Visual installation aid  
(yellow LED)



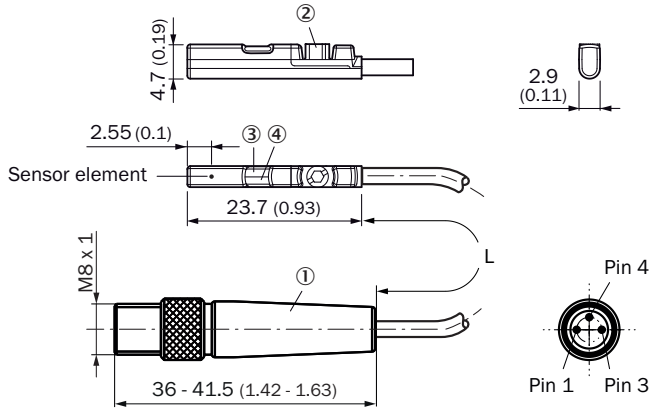
## Bağlantı şeması

Cd-401



## Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

M8 erkek konnektöre ve tırtıllı civatalara sahip kablo







- ① Bağlantı  
② Montaj vidası SW 1,5  
③ Görsel ayar yardımı/gösterge LED'i (sarı)  
④ Güç LED'i (yeşil)

Stok no.	Tip	L	Damar adedi
1079047	MZC1-2V2PSAKRO	300 mm	3
1089290	MZC1-2V2PSAKRD	500 mm	3

## Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/MZC1\\_VIA](http://www.sick.com/MZC1_VIA)

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Açıklama:</b> Blendajsız</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li> <li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>	DOS-0803-G	7902077
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, açılı, A kodlamalı</li> <li><b>Açıklama:</b> Blendajsız</li> <li><b>Bağlantı tekniği:</b> Lehim bağlantısı</li> <li><b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> ≤ 0,25 mm<sup>2</sup></li> </ul>	DOS-0803-W	7902078
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li><b>Kablo:</b> 2 m, 3 telli, PVC</li> <li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Kimyasal aralık</li> </ul>	YF8U13-020VA1XLEAX	2095860
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı</li> <li><b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li><b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li><b>Kablo:</b> 5 m, 3 telli, PVC</li> <li><b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li><b>Uygulama alanı:</b> Kimyasal aralık</li> </ul>	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, açılı, A kodlamalı</li><li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li><li>• <b>Kablo:</b> 2 m, 3 telli, PVC</li><li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li><li>• <b>Uygulama alanı:</b> Kimyasal aralık</li></ul>	YG8U13-020VA1XLEAX	2096165
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, açılı, A kodlamalı</li><li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li><li>• <b>Kablo:</b> 5 m, 3 telli, PVC</li><li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li><li>• <b>Uygulama alanı:</b> Kimyasal aralık</li></ul>	YG8U13-050VA1XLEAX	2096166
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, açılı, A kodlamalı</li><li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li><li>• <b>Kablo:</b> 2 m, 3 telli, PUR, halojensiz</li><li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li><li>• <b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot</li></ul>	YG8U13-020UA1XLEAX	2094794
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, açılı, A kodlamalı</li><li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li><li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li><li>• <b>Kablo:</b> 5 m, 3 telli, PUR, halojensiz</li><li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li><li>• <b>Uygulama alanı:</b> Yağ/yağlama maddesi alanı, Çekme zinciri çalışması, Robot</li></ul>	YG8U13-050UA1XLEAX	2095586

## 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)