

# ZLM1C2121S02

ZoneControl

MULTITASK FOTSELLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



### Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
ZLM1C2121S02	7028856

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

### Ayrıntılı teknik bilgiler

#### Özellikler

<b>Sensörlerin maks. sayısı</b>	Yakl. 30 <sup>1)</sup> Yakl. 50 <sup>2)</sup>
<b>Temel mantık prensipleri</b>	Blok çalışma
<b>Çekme türü</b>	Blok sökme
<b>Boyutlar ( G x Y x D)</b>	30 mm x 110 mm x 70 mm
<b>Özel uygulamalar</b>	ZoneControl

<sup>1)</sup> Besleme seri bağlantının sonunda.

<sup>2)</sup> Besleme seri bağlantının ortasında.

#### Mekanik/Elektrik

<b>Gerilim kaynağı <math>U_B</math></b>	$\geq 21,6$ V DC <sup>1)</sup>
<b>Sinyal taşıma</b>	$< 5$ V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
<b>Akım tüketimi</b>	60 mA <sup>3)</sup>
<b>Anahtarlama çıkışı</b>	PNP
<b>Sinyal gerilimi PNP HIGH/LOW</b>	Yakl. $U_V - 0,5$ V / 0 V
<b>Çıkış akımı <math>I_{max}</math></b>	$\leq 100$ mA
<b>Tepki süresi</b>	2,5 ms
<b>Anahtarlama frekansı</b>	200 Hz
<b>Bağlantı tipi</b>	Dişi konnektörlü kablo, M8, 4 pin, 0,5 m <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Sınır değerler.

<sup>2)</sup>  $U_V$ -toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

<sup>3)</sup> Yüksüz ve gerilimsiz valf.

<sup>4)</sup> 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

<sup>5)</sup> A =  $U_V$ -Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

<sup>6)</sup> C = Parazitenme palsini engelleme.

<sup>7)</sup> D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

<sup>8)</sup> Anma gerilimi: 50 V DC.

<b>Seri bağlama için bağlantı tipi</b>	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli 1,2 m
<b>Kablo malzemesi</b>	Plastik, PVC
<b>Koruma devreleri</b>	A <sup>5)</sup> C <sup>6)</sup> D <sup>7)</sup>
<b>Koruma sınıfı</b>	III <sup>8)</sup>
<b>Gövde malzemesi</b>	Plastik, ABS
<b>Koruma sınıfı</b>	IP40
<b>Darbe ve titreşim dayanımı</b>	IEC 68 uyarınca
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-10 °C ... +55 °C
<b>Depo ortam sıcaklığı</b>	-40 °C ... +75 °C
<b>Solenoid valf etkime şekli</b>	Air to Drive (N/C)
<b>Solenoid valf bağlantı tipi</b>	3/8 " çaplı basınçlı hava, 1/4 " çaplı çalıştırma kablosu
<b>Bobin değerleri</b>	24 V DC 1 W
<b>Çalışma basıncı aralığı</b>	0 bar ... 4,5 bar
<b>Manyetik valf tepki süresi</b>	Kısmen açık, 10 ms Açık, 23 ms Kapalı, 21 ms

1) Sınır değerler.

2) U<sub>V</sub>-toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

3) Yüksüz ve gerilimsiz valf.

4) 0 °C altında kablo deforme edilmemelidir.

5) A = U<sub>V</sub>-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

6) C = Parazitlenme palsini engelleme.

7) D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

8) Anma gerilimi: 50 V DC.

## Pnömatik aksam

<b>Bobin değerleri</b>	24 V DC 1 W
<b>Solenoid valf bağlantı tipi</b>	3/8 " çaplı basınçlı hava, 1/4 " çaplı çalıştırma kablosu
<b>Çalışma basıncı aralığı</b>	0 bar ... 4,5 bar
<b>Manyetik valf tepki süresi</b>	Kısmen açık 10 ms Açık 23 ms Kapalı 21 ms

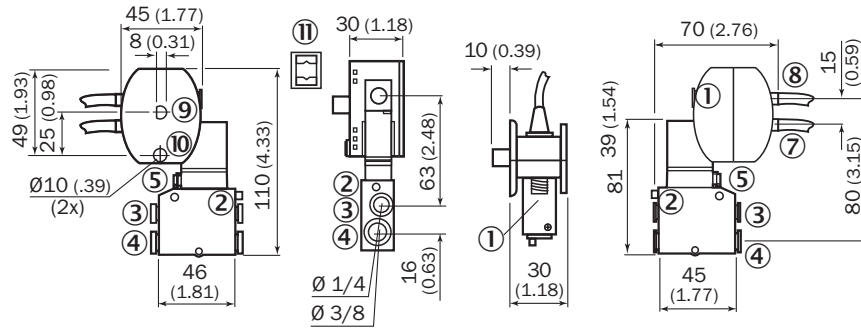
## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27270902
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270902
<b>ECLASS 6.0</b>	27270902
<b>ECLASS 6.2</b>	27270902
<b>ECLASS 7.0</b>	27270902
<b>ECLASS 8.0</b>	27270902
<b>ECLASS 8.1</b>	27270902
<b>ECLASS 9.0</b>	27270902
<b>ECLASS 10.0</b>	27270902
<b>ECLASS 11.0</b>	27270902

<b>ECLASS 12.0</b>	27270902
<b>ETIM 5.0</b>	EC002717
<b>ETIM 6.0</b>	EC002717
<b>ETIM 7.0</b>	EC002717
<b>ETIM 8.0</b>	EC002717
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

### Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

ZLM-C



- ① ZLM seri bağlantı, erkek konnektör
- ② Hava tahliyesi
- ③ Çalıştırma kablosu (x1)
- ④ Ortam bağlantısı (x2)
- ⑤ Manüel override
- ⑥ Sabitleme kesimleri (x2)
- ⑦ Seri bağlantı için bağlantı, erkek konnektör veya dişi konnektör

### Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj braketleri ve plakaları			
	Montaj braketleri, Çinko kaplamalı çelik, montaj malzemeleri dahil	BEF-WK-WTR	2051786
	Montaj braketleri, Çinko kaplamalı çelik, montaj malzemeleri dahil	BEF-WN-RT/IRT	2074621

## 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)