

# ZLM1-C1451A11

ZoneControl

MULTITASK FOTSELLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



### Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
ZLM1-C1451A11	7029988

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

### Ayrıntılı teknik bilgiler

#### Özellikler

<b>Aktüatör</b>	Pnömatik, valf mevcut
<b>Sensörlerin maks. sayısı</b>	Yakl. 30 <sup>1)</sup> Yakl. 50 <sup>2)</sup>
<b>Temel mantık prensipleri</b>	Tekli çalışma
<b>Çekme türü</b>	Tekli sökme, 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

<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.

<sup>9)</sup> Talep üzerine başka valf tipleri temin edilebilir.

<b>Bağlantı tipi</b>	4 pinli M12 dişi konnektörlü kablo, hızlı soket bağlantısı, 0,5 m <sup>4)</sup>
<b>Seri bağlama için bağlantı tipi</b>	4 pinli M12 erkek konnektörlü kablo, hızlı soket bağlantısı 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 için ortam</b>	Basıncılı hava veya nötr gazlar filtrelendir, yağsız veya yağlı
<b>Solenoid valf yapım şekli</b>	3/2 yönlü valf <sup>9)</sup>
<b>Solenoid valf etkiye şekli</b>	Air to Brake (N/O)
<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>Hava debisi</b>	40 NI/min
<b>Hava tahliye gücü</b>	40 NI/min
<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.

9) Talep üzerine başka valf tipleri temin edilebilir.

## Pnömatik aksam

<b>Bobin değerleri</b>	24 V DC 1 W
<b>Solenoid valf için ortam</b>	Basıncılı hava veya nötr gazlar filtrelendir, yağsız veya yağlı
<b>Solenoid valf yapım şekli</b>	3/2 yönlü valf <sup>1)</sup>
<b>Solenoid valf bağlantı tipi</b>	3/8 " çaplı basınçlı hava, 1/4 " çaplı çalıştırma kablosu
<b>Hava debisi</b>	40 NI/min
<b>Hava tahliye gücü</b>	40 NI/min
<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

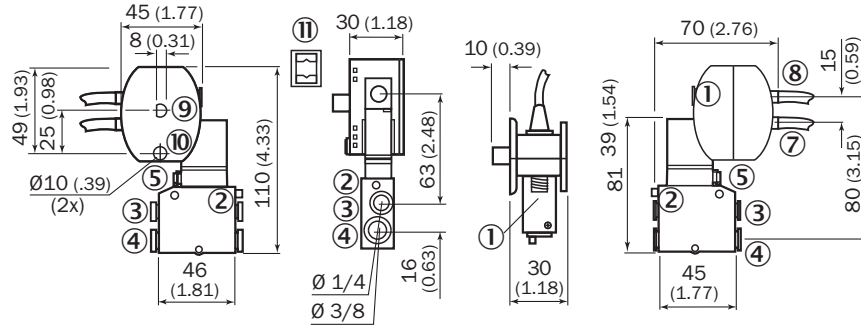
1) Talep üzerine başka valf tipleri temin edilebilir.

### 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 braketi ve plakaları			
	Montaj braketi, Çinko kaplamalı çelik, montaj malzemeleri dahil	BEF-WK-WTR	2051786
	Montaj braketi, 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 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](http://www.sick.com)