



# ZLM1-B1612E43

ZoneControl

MULTITASK FOTSELLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



### Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
ZLM1-B1612E43	7028843

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>	31 mm x 105 mm x 74 mm
<b>Ayarlama</b>	Yok
<b>Özel uygulamalar</b>	ZoneControl

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

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

#### Mekanik/Elektrik

<b>Gerilim kaynağı U<sub>B</sub></b>	≥ 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 <sub>V</sub> - 0,5 V / 0 V
<b>Çıkış akımı I<sub>max</sub></b>	≤ 100 mA

<sup>1)</sup> Sınır değerler, cihaz sadece güvenli düşük gerilime bağlanmalıdır.

<sup>2)</sup> U<sub>V</sub>-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<sub>V</sub>-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> Talep üzerine başka valf tipleri temin edilebilir.

<sup>9)</sup> P - A.

<sup>10)</sup> Hava hacmi küçük silindirler birlikte kullanıldığında testler yapılması önerilir.

<b>Bağlantı tipi</b>	Dişi konnektörlü kablo, M12, 4 pin, 1,1 m <sup>4)</sup>
<b>Seri bağlama için bağlantı tipi</b>	Erkek konnektörle birlikte kablo M12, 4 pinli
<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
<b>Gövde malzemesi</b>	Plastik, ABS
<b>Koruma sınıfı</b>	IP40
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-10 °C ... +55 °C
<b>Depo ortam sıcaklığı</b>	-25 °C ... +75 °C
<b>Solenoid valf için ortam</b>	Basıncılı hava veya nötr gazlar filtrelenir, yağsız veya yağlı
<b>Solenoid valf yapım şekli</b>	3/2 yollu valf <sup>8)</sup>
<b>Solenoid valf etkime şekli</b>	Air to Brake (N/O)
<b>Solenoid valf bağlantı tipi</b>	2 x 8 mm çaplı basınçlı hava, 4 mm çaplı çalışma kablosu
<b>Bobin değerleri</b>	24 V DC 1 W
<b>Hava debisi</b>	Yakl. 20 NI/min <sup>9)</sup>
<b>Hava tahliye gücü</b>	Yakl. 130 NI/min
<b>Çalışma basıncı aralığı</b>	2 bar ... 8 bar <sup>10)</sup>

1) Sınır değerler, cihaz sadece güvenli düşük gerilime bağlanmalıdır.

2) U<sub>y</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) Talep üzerine başka valf tipleri temin edilebilir.

9) P - A.

10) Hava hacmi küçük silindirler birlikte kullanıldığında testler yapılması önerilir.

## Pnömatik aksam

<b>Bobin değerleri</b>	24 V DC 1 W
<b>Solenoid valf için ortam</b>	Basıncılı hava veya nötr gazlar filtrelenir, yağsız veya yağlı
<b>Solenoid valf yapım şekli</b>	3/2 yollu valf <sup>1)</sup>
<b>Solenoid valf bağlantı tipi</b>	2 x 8 mm çaplı basınçlı hava, 4 mm çaplı çalışma kablosu
<b>Hava debisi</b>	Yakl. 20 NI/min <sup>2)</sup>
<b>Hava tahliye gücü</b>	Yakl. 130 NI/min
<b>Çalışma basıncı aralığı</b>	2 bar ... 8 bar <sup>3)</sup>

1) Talep üzerine başka valf tipleri temin edilebilir.

2) P - A.

3) Hava hacmi küçük silindirler birlikte kullanıldığında testler yapılması önerilir.

## 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

### Bağlantı tipi



### Önerilen aksesuar

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

	<b>Kısa açıklama</b>	<b>Tip</b>	<b>Stok no.</b>
<b>Montaj braketi ve plakaları</b>			
	Montaj braketi, çinko kaplamalı elik, montaj malzemeleri dahil	BEF-WK-WTR	2051786
	Montaj braketi, çinko kaplamalı elik, 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)