



PET-1RB250G1NSALA

PET

BASINÇ SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
PET-1RB250G1NSALA	6075708

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/PET

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Basınç türü	Bağıl basınç
Ölçüm mesafesi	0 bar ... 250 bar
Proses sıcaklığı	-30 °C ... +100 °C
Çıkış sinyali	4 mA ... 20 mA, 2-telli
Toplu ambalaj başına birimler	50 adet

Mekanik/Elektrik

Proses bağlantısı	G ¼ A DIN 3852-E
Conta	NBR
Malzemeye temas eden kısımlar	Paslanmaz çelik, Paslanmaz çelik 13-8 PH
Kanal deliği	3,5 mm Standard
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik 316L, PBT GF30
Bağlantı tipi	DIN EN 175301-803 A'ya göre açılı konnektör (erkek konnektör karşılığı olmadan)
Koruma sınıfı	IP65, açılı konnektörler için (IEC 60529) ¹⁾
Besleme Gerilimi	8 V DC ... 30 V DC ²⁾
Maksimum yük R_A	= (L + - 7 V) / 0,02 A [Ohm] akım çıkış sinyalinde
Maks. akım tüketimi	25 mA
Başlatma süresi	15 ms
Koruma sınıfı	III
İzolasyon gerilimi	750 V DC
Aşırı gerilim koruması	36 V DC
Kısa devre dayanımı	M'ye karşı çıkış Q _A
Ters polarizasyon koruması	M'ye karşı L ⁺
CE'ye uygunluk	2004/108/EC, EN 61326-1 emisyon (Grup 1, sınıf B) ve darbe ve titreşim dayanımı (endüstri bölgesi) ve basınçlı kaplar direktifi 97/23/EG

¹⁾ Belirtilen koruma sınıfları yalnızca karşılık gelen koruma sınıfındaki elektrik fişleri ile takılı durumda geçerlidir.

²⁾ Basınç transmitterinin temini enerji sınırlı bir güç devresi aracılığıyla UL/EN/IEC 601010-1'in 9.3 maddesine göre veya UL/EN/IEC 60950-1 veya sınıf 2'ye göre LPS UL 1310/UL1585'e (NEC veya CEC) uygun olarak gerçekleştirilir. Bu irtifadan sonra basınç transmitteri kullanılır ise gerilim kaynağı 2.000 m'nin üzerindeki çalışmalar için uygun olmalıdır.

RoHS sertifikası	✓
Çalışma süresi	En az 10 milyon yük değişimi
MTTF	> 100 yıl

1) Belirtilen koruma sınıfları yalnızca karşılık gelen koruma sınıfındaki elektrik fişleri ile takılı durumda geçerlidir.

2) Basınç transmitterinin temini enerji sınırlı bir güç devresi aracılığıyla UL/EN/IEC 601010-1'in 9.3 maddesine göre veya UL/EN/IEC 60950-1 veya sınıf 2'ye göre LPS UL 1310/UL1585'e (NEC veya CEC) uygun olarak gerçekleştirilir. Bu irtifadan sonra basınç transmitteri kullanılır ise gerilim kaynağı 2.000 m'nin üzerindeki çalışmalar için uygun olmalıdır.

Performans

Doğrusal olmama	$\leq \pm 0,5$ % sapma (en iyi uyan düz çizgi, BFSL)
Doğruluk	$\leq \pm 1,2$ % sapma (oda sıcaklığında)
Yerleşme süresi	< 2 ms
Sıfır sinyalinin ölçüm sapması	$\leq \pm 0,5$ % sapma
Sıcaklık hatası	$\leq \pm 1,5$ % sapma
Yıl içerisinde uzun süreli kayma/istikrar	$\leq \pm 0,3$ % sapma (her yıl)
Sıcaklık aralığı	0 °C ... +80 °C
Başvuru koşulları	IEC 61298-1'ye göre

Ortam verileri

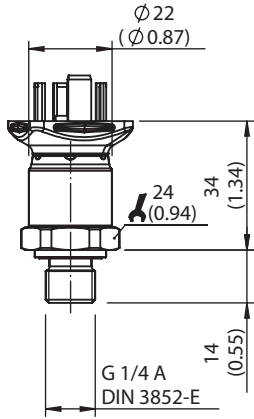
İşletim ortam sıcaklığı	-30 °C ... +100 °C
Depolama sıcaklığı	-30 °C ... +100 °C
Şok yüklenmesi	40 g (6 ms) IEC 60068-2-27'ye göre (mekanik şok)
Titreşim yükü	IEC 60068-2-6'ya göre (rezonans altında titreşim) 20 g (20 Hz ... 2000 Hz, 120 dk)

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27200614
ECLASS 5.1.4	27200614
ECLASS 6.0	27200614
ECLASS 6.2	27200614
ECLASS 7.0	27200614
ECLASS 8.0	27200614
ECLASS 8.1	27200614
ECLASS 9.0	27200614
ECLASS 10.0	27200614
ECLASS 11.0	27200614
ECLASS 12.0	27200614
ETIM 5.0	EC011478
ETIM 6.0	EC011478
ETIM 7.0	EC011478
ETIM 8.0	EC011478
UNSPSC 16.0901	41112410

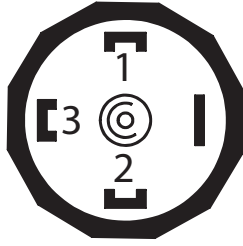
Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Proses bağlantısı G 1/4 A, DIN 3852-E uyarınca açılı konnektör bağlantısı ile DIN EN 175301-803 A uyarınca



Bağlantı tipi

DIN EN 175301-803 A uyarınca açılı konnektör bağlantısı



Assignment	L ⁺	M	Q _A
2-wire	1	2	-
3-wire	1	2	3

- ① L⁺: pozitif besleme bağlantısı
- ② M: negatif besleme bağlantısı
- ③ Q_A: analog çıkış

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