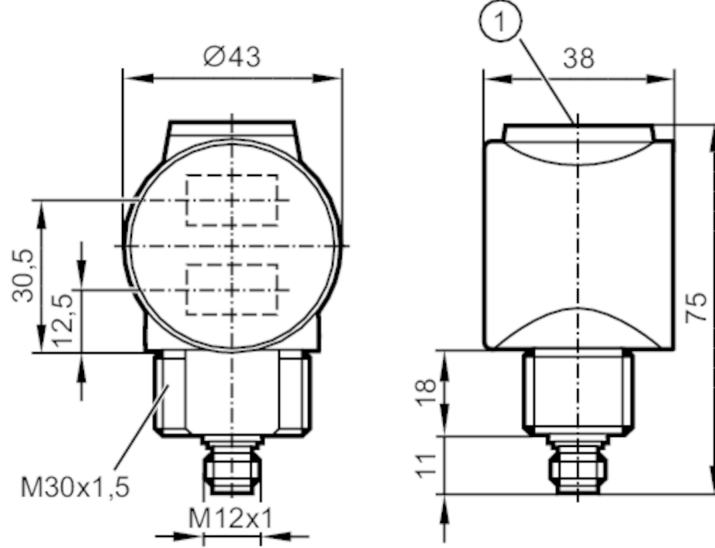


Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

OIH-HNKG/US/800MM

Bu ürün artık mevcut değil - arşiv içindir



1 Potansiyometre



Ürün özellikleri

Işık kaynağı Kırmızı ışık

Uygulama

Sistem Arka fon bastırmalı

Fonksiyon prensibi Cisimden yansımali sensör

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V] 10...30 DC; (cULus için "supply class 2")

Akım tüketimi [mA] 35

Koruma sınıfı III

Ters polarite koruması evet

Işık kaynağı Kırmızı ışık

Dalga boyu [nm] 625

Çıkışlar

Elektriksel yapı NPN

Çıkış fonksiyonu Işık var anahtarlama

Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] 2,5

Yük akımı (Sürekli) DC [mA] 200

Anahtarlama frekansı DC [Hz] 300

Kısa devre koruması evet

Kısa devre korumasının cinsi çıkış tarama

Aşırı yük koruması evet

İzleme aralığı

Mesafe [mm] 50...800; (beyaz veya siyah kağıt 200 x 200 mm +/- 6 %)



Geri plan bastırılmalı cisimden yansımali sensörler

OIH-HNKG/US/800MM

Aralık ayarlanabilir	hayır
Maks. ışık hüzmesi çapı [mm]	55
Işık hüzmesinin boyutları	maksimum mesafede
Arka fon bastırması mevcut	evet

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...60
Koruma	IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2
-----	--------------

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	201,2
Boyutlar [mm]	64 x 43 x 38
Diş tasarımı	M30 x 1,5
Malzemeler	çinko döküm nikel kaplamalı
Mercek malzemesi	PMMA

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	1 x LED, sarı
	Çalışma	1 x LED, yeşil

Aksesuarlar

Parçalar	kilit somunu: 1
----------	-----------------

Açıklamalar

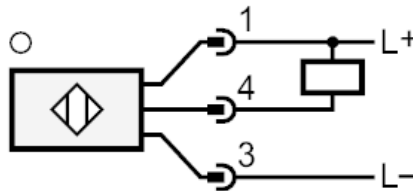
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



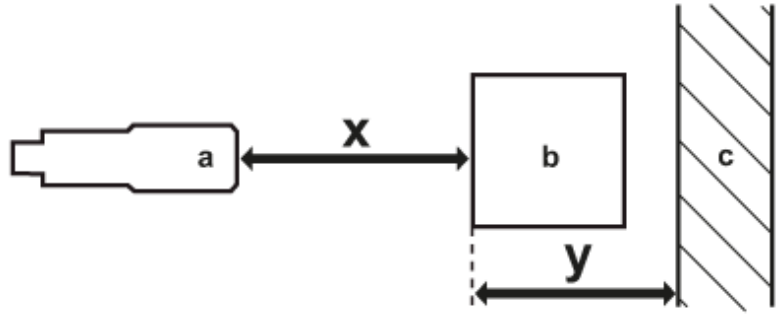
Bağlantı



Geri plan bastırmalı cisimden yansımali sensörler

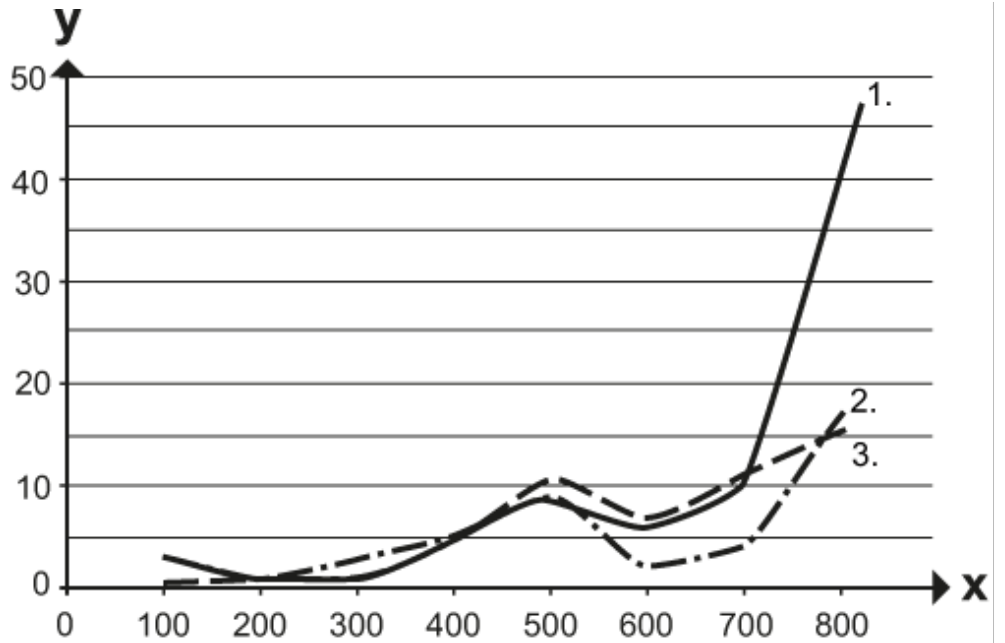
OIH-HNKG/US/800MM

şemalar ve grafikler



- a: Sensör
- b: Cisim
- c: Arka fon
- x: mesafe sensör/nesne [mm]
- y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]

Doğruluk grafiği



- x: mesafe sensör/nesne [mm]
- y: min. mesafe nesne/arka plan [mm]
- 1 = Cisim siyah (%6 yansıtma) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)
- 2 = Cisim gri (18 % geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)
- 3 = Cisim Beyaz (% 90 geriye dönme oranı) , Beyaz arka plan (%90 yansıtma)