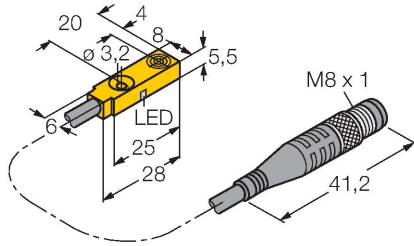


BI2-Q5.5-AP6X-0.3-PSG3M Endüktif sensör



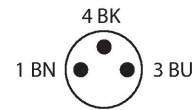
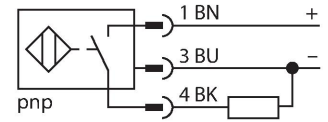
Teknik Veriler

Tip	BI2-Q5.5-AP6X-0.3-PSG3M
Tanıt. no.	1613007
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	2 mm
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 150 mA
Yüksüz akım	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	2 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q5,5
Boyutlar	28 x 8 x 5.5 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PP-GF20

Özellikler

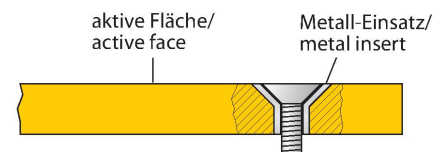
- Dikdörtgen, 5,5 mm yükseklik
- Etkin yüz üstte
- Plastik, PP
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M8 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmasız olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferrit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

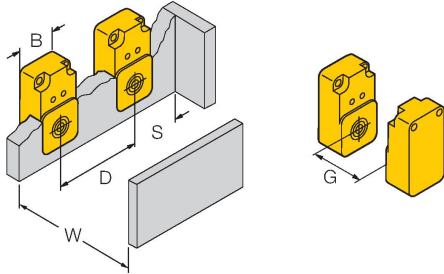


Teknik Veriler

Aktif alan malzemesi	PP-GF20
Material coupling nut	metal, CuZn, nikel plakalı
Sıkma torku, bağlantı vidası	0.5 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M8 × 1
Kablo tipi	Ø 3 mm, Gri, Lif9Y-11Y, PUR, 0.3 m
	H1063M üreticiler beyanına uygun E-ChainSystems® için uygun
Çekirdek kesit alan	3 x 0.14 mm ²
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+85 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
MTTF	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Anahtarlama durumu	LED, Sarı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



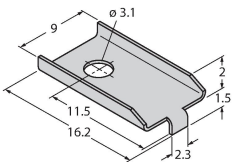
Mesafe D	2 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe S	1 x B
Mesafe G	6 x Sn
Aktif alan genişliği B	8 mm

Aksesuarlar

MW-Q4.7/Q5.5

6945013

Dikdörtgen Q4.7 veya Q5.5 için
montaj braketi; malzeme VA 1.4401



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	PKG3M-2/TEL	6625058	

Bağlantı kablosu, M8 dişi konektör, düz, 3 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

