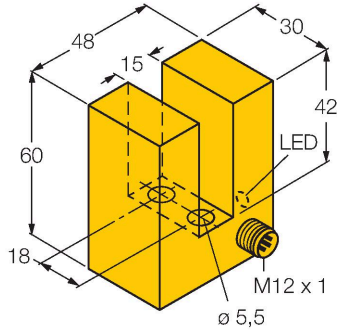


SI15-K30-AP6X-H1141

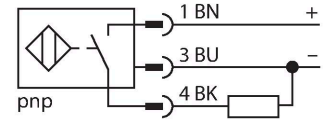
Endüktif sensör – yuva tipi



Özellikler

- Yuva sensörü, 30 mm yükseklik
- Plastik, PBT-GF30-V0
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif sensörler metal nesneleri temassız ve aşınmasız olarak tespit ederler. Bu amaçla hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Ferrit çekirdekli bobin barındıran sensörler, bir LC rezonans devresi yoluyla AC alanı oluştururlar.

Teknik Veriler

Tip	SI15-K30-AP6X-H1141
Tanıt. no.	1605007
Yuva genişliği	15 mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	≤ ± 10 %
Histerezis	3...15 %
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Çalışma voltajı	10...30 VDC
Kaçak dalgalanma	≤ 10 % U _{ss}
DC nominal çalışma akımı	≤ 200 mA
Yük akımı yok	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	≤ 0.5 kV
Kısa devre koruması	evet / Döngüsel
Gerilim düşümü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/Ters kutupsallık koruması	evet / Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	0.5 kHz
Tasarım	Yuva sensörü,K30
Boyutlar	48 x 60 x 30 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PBT-GF30-V0
Aktif alan malzemesi	plastik, PBT-GF30-V0
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
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

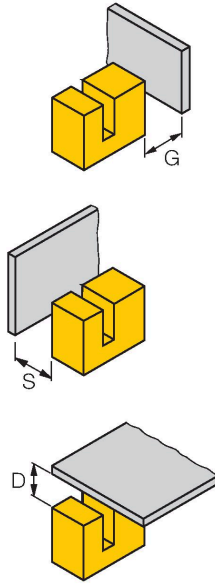
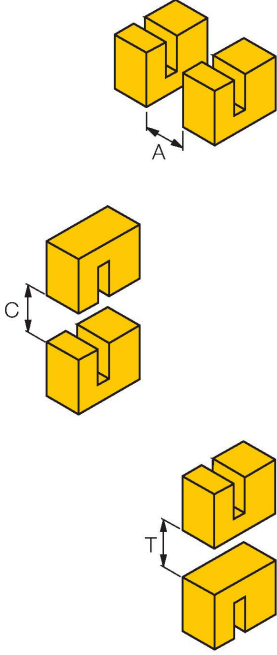
Teknik Veriler

Anahtarlama durumu

LED, sarı

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	5 mm
Mesafe T	10 mm
Mesafe S	5 mm
Mesafe G	5 mm
Uzaklık A	30 mm
Uzaklık C	30 mm