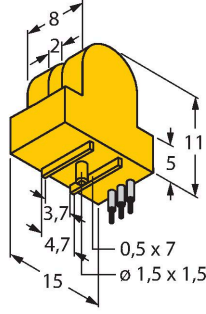


SI2-K08-AP6

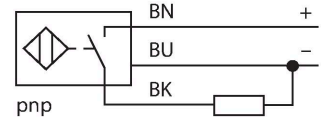
Endüktif sensör – yuva tipi



Özellikler

- Yuva sensörü, 8 mm yükseklik
- Plastik, polipropilen
- Mekanik uç sonu, çıkarılabilir, analog işaretçi cihazları
- 3 telli DC, 10...30 VDC
- NA kontak, PNP çıkış
- İletken bağlantısı

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	SI2-K08-AP6
Tanıt. no.	1605500
Genel veriler	
Yuva genişliği	2 mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	≤ ±10 %
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_e	≤ 100 mA
Yüksüz akım	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.075 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_e 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	1 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Yuva sensörü, K08
Boyutlar	11 x 15 x 8 mm
Gövde malzemesi	Plastik, PP
Aktif alan malzemesi	plastik, PP
Elektriksel bağlantı	Bükülü teller
Kablo tipi	LifYW, PVC, 0.32 m
Çekirdek kesit alan	3 x 0.08 mm ²

Teknik Veriler

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °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

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama

Mesafe D	0 mm
Mesafe T	5 mm
Mesafe S	0 mm
Mesafe G	1 mm
Uzaklık A	15 mm
Uzaklık C	15 mm