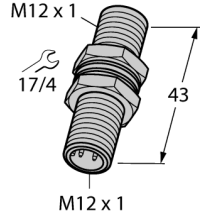


Endüktif sensör BI2-G12K-AP6-H1141/S156



Tip	BI2-G12K-AP6-H1141/S156
Tanıt. no.	16672
Özelleştirilmiş baskı	192 743 4EN 5710 00001
Ürün açıklaması	Nur für Hauni
Special version	S156 Aşağıdakilere karşılık gelir: Toplayıcı direnci 4K7, kablo kopma koruması diyotu, iki kilitleme pulu, Köner etiketi, SL'ye uygun özel kalibrasyon Ni4-M12

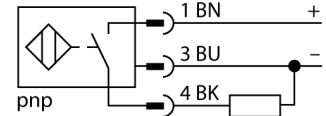
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi S_n	2 mm
	Montaj talimatlarına bakınız
Montaj koşulları	Düz kafa
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Düzeltilme faktörleri	St37 = 1; Al = 0,3; paslanmaz çelik = 0,7; Ms = 0,4
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %

Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_s	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_s	≤ 200 mA
Artık akım	$\leq 0,1$ mA
Yalıtım test gerilimi	0,5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_s 'de gerilim düşüşü	$\leq 1,8$ V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	3 telli, NA kontak, PNP
Anahtarlama frekansı	1,5 kHz

Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M12 x 1
Boyutlar	43mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Gövde somunu maks. sıkma torku	10 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1

- Dişli silindirik, M12 x 1
- Krom kaplama piring
- Toplayıcı direnci 4,7 kOhm
- Tel kopmasını önleme diyotu
- 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 aşınmaz olarak tespit ederler. Bunun için, hedef ile etkileşen yüksek frekanslı bir elektromanyetik AC alan kullanılmaktadır. Endüktif sensörler bu alanı ferit bobinli bir RLC devresi ile oluşturmaktadır.

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
Gönderi paketi içeriği	Sicherungsscheiben

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BST-12B	6947212	Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6	
QM-12	6945101	Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M16 x 1. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.	
MW-12	6945003	Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen	