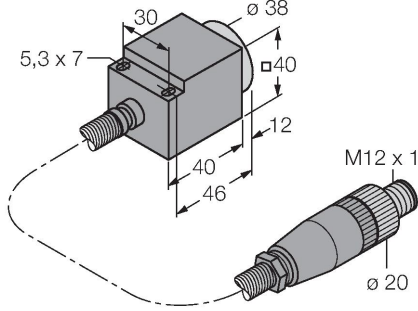


NI25-CQ40/S1102 5M

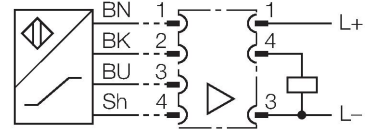
Endüktif sensör – uzatılmış sıcaklık aralığı ile



Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Sensör gövde, Alüminyum
- Plastik, PEEK
- Alüminyum kablo kılıfı
- +250°C'ye kadar sıcaklıklar için
- Yalnızca sinyal işlemcisi EM30-AP6X2-H1141/S1102 ile çalışır
- İşlemci biriminde ayarlanan anahtar noktası
- İşlemciye 3 telli bağlantı

Kablo bağlantı şeması



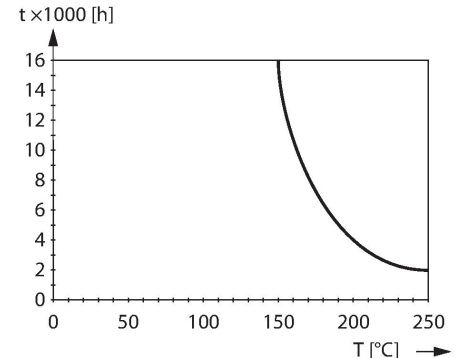
Teknik Veriler

Tip	NI25-CQ40/S1102 5M
Tanıt. no.	1602410
Special version	S1102 Aşağıdakilere karşılık gelir: 250°C'ye kadar ortam sıcaklığı
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	25 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa, kısmen gömülebilir
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
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çıkış işlevi	NA kontak, PNP
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, CQ40
Boyutlar	52 x 40 x 40 mm
Gövde malzemesi	Plastik, AL
Aktif alan malzemesi	PEEK
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
	maks. konektör sıcaklığı -20...+70°C
Kablo tipi	Ø 3.7 mm, PTFE, FEP, 5 m
	Al kablo kılıfı, Ø 8 mm
Çekirdek kesit alan	3 x 0.34 mm ²
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	0...+250 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)

İşlevsel prensip

Sensörler, EM30-AP6X2-H1141/S1102 sinyal işlemcisiyle çalıştırılmalıdır. Anahtarlama mesafesi, sinyal işlemcisindeki bir potansiyometre (sürekli) kullanılarak ayarlanır. Bu, LED'in yanında bir kapak vidasının altında bulunur. Anahtarlama mesafesi, mümkünse çalışma sıcaklığında ayarlanmalıdır. Anahtarlama mesafesini oda sıcaklığında ayarlarken, sensör sisteminin sıcaklık hassasiyeti hesaba katılmalıdır. Ayar:

1. Hedefi (çelik, min. 1 mm kalınlık, kare, nominal anahtarlama mesafesinin min. 3 katı kenar uzunluğu) sensörün önüne, güvenli bir anahtarlama mesafesine yerleştirin
2. LED yeşil yanana kadar potansiyometreyi saat yönünün tersine döndürün
3. LED sarı yanana kadar potansiyometreyi saat yönünde döndürün
4. Çalışma durumundayken işlev kontrolleri gerçekleştirin

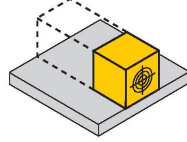
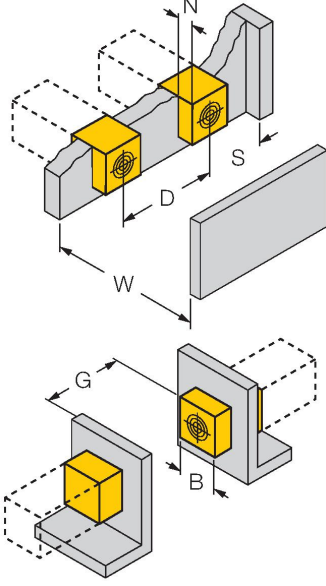


Teknik Veriler

IP Derecesi	IP60
MTTF	1685 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



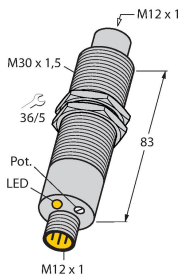
Mesafe D	2 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Mesafe N	2 x Sn
Uzaklık A	1 x Sn
Aktif alan genişliği B	40 mm

Anahtarlama uzaklığını değiştirmeksizin metal üzerinde 1 tarafa montaj

Aksesuarlar

EM30-AP6X2-H1141/S1102

1602411



250°C sensör için sinyal işlemcisi;
gövde malzemesi: Paslanmaz çelik
1.4571; koruma sınıfı: IP67; işlev
ekranı: LED/sarı; çalışma gerilimi
ekranı: LED/yeşil; ortam sıcaklığı:
-20...+70°C