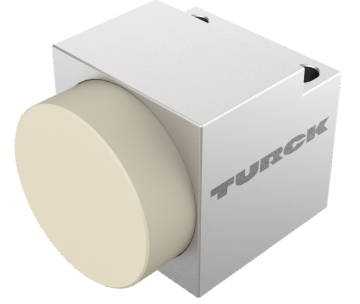
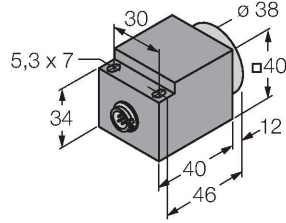


NI25-CQ40-L1131/S1102

Endüktif sensör – uzatılmış sıcaklık aralığı ile



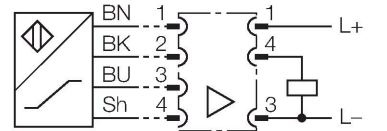
Teknik Veriler

Tip	NI25-CQ40-L1131/S1102
Tanıt. no.	1602405
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
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	0...+250 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP50
MTTF	1437 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C

Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Sensör gövde, Alüminyum
- Plastik, PEEK
- +250 °C'ye kadar artan sıcaklıklar
- Yalnızca yüksek sıcaklıklı bağlantı kablosu HTC1102 * M ve sinyal işlemcisi EM30-AP6X2-H1141/S1102 ile çalışır
- İşlemci biriminde ayarlanan anahtar noktası
- İşlemciye 3 telli bağlantı

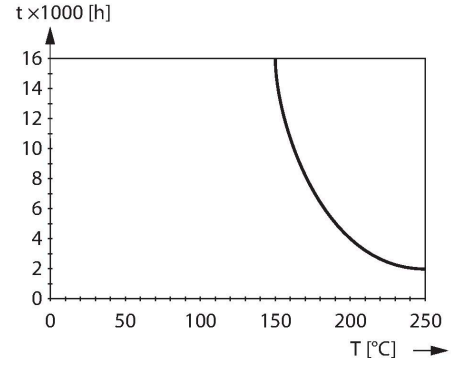
Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

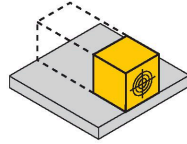
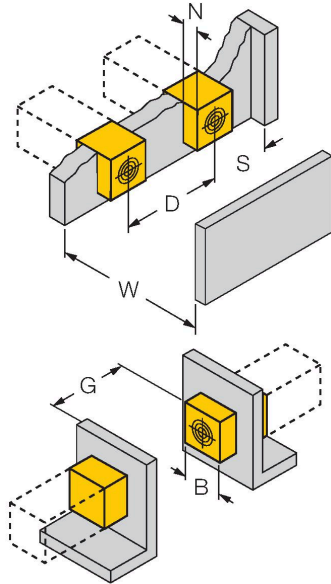
Sensörler, EM30-AP6X2-H1141/S1102 sinyal işlemcisiyle çalıştırılmalıdır. Anahtarlama mesafesi, sinyal işlemcisindeki bir potansiyometre (sürekli) kullanılarak ayarlanır. Bu, LED'in yanında bir kapak vidasının altında bulunur. Anahtarlama mesafesi, mümkünse çalışma sıcaklığında ayarlanmalıdır. Anahtarlama 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



Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



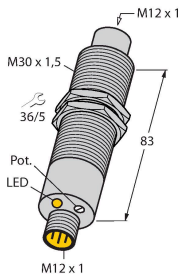
Mesafe D	3 x B
Mesafe W	3 x Sn
Mesafe S	1,5 x B
Mesafe G	6 x Sn
Mesafe N	2 x Sn
Aktif alan genişliği B	38 mm

Anahtarlama uzaklığını değiştirmeksizin metal üzerinde 1 tarafa montaj

Aksesuarlar

EM30-AP6X2-H1141/S1102

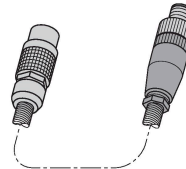
1602411



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

HTC1102 10M

1602407



Alüminyum koruyucu kılıflı yüksek sıcaklık bağlantı kablosu, 10 m; 250°C ortam sıcaklığına kadar