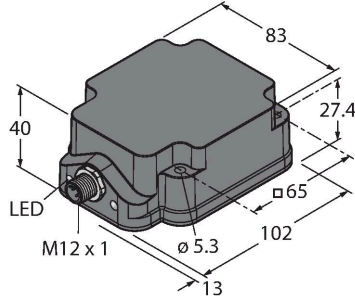


NI75U-Q80WD-VP6X2-H1141

Endüktif sensör – sert çevre koşulları için



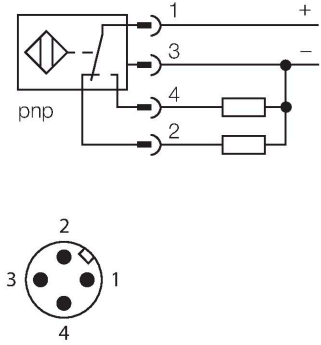
Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Aktif yüz üstte
- Plastik, PPS-GF30
- Tüm metaller için faktör 1
- Manyetik alanlara dayanıklı
- Zorlu ortamlar için IP69K yüksek koruma sınıfı
- Bilinen tüm asidik ve alkalik temizlik maddelerine karşı koruma
- Lazer oymalı etiket, kalıcı olarak okunaklı
- 4 telli DC, 10...30 VDC
- NA+NK kontak, PNP çıkış
- M12 x 1 erkek konektör

Teknik Veriler

Tip	NI75U-Q80WD-VP6X2-H1141
Tanıt. no.	1625920
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	75 mm
Montaj koşulları	Çıkık kafa, kısmen gömülebilir
Güvenli çalışma mesafesi	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Yineleme hassasiyeti	≤ 2 tam ölçek %'si
Sıcaklık sapması	$\leq \pm 10$ %
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	≤ 10 % U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_B	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 15 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_B 'de gerilim düşüşü	≤ 1.8 V
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet/Eksiksiz
Çıkış işlevi	4 telli, Tamamlayıcı kontak, PNP
DC field stability	300 mT
AC field stability	300 mT _{ss}
Koruma sınıfı	□
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q80WD
Boyutlar	102 x 83 x 40 mm

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

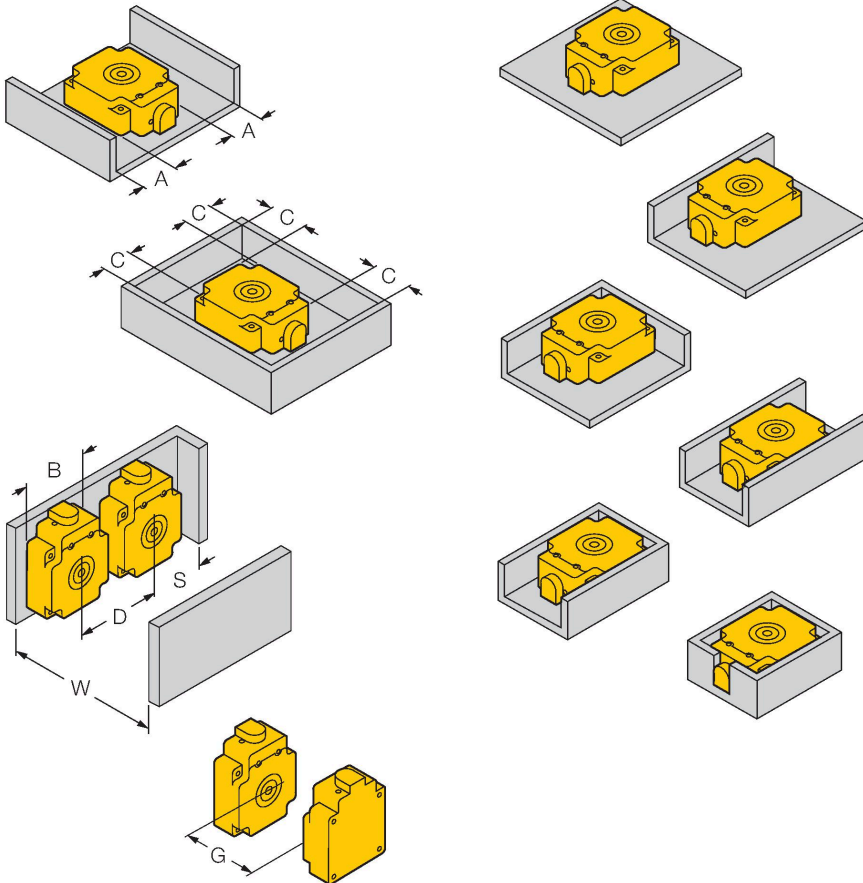
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde mükemmel performans gösterirler.

Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Plastik, PPS-GF30, Siyah
Aktif alan malzemesi	plastik, PPS-GF30, Siyah
Plug adapter	metal, 1.4404 (AISI 316L)
Sıkma torku, bağlantı vidası	4 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	30 g (11 ms)
IP Derecesi	IP68 IP69K
MTTF	874 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Güç-açık göstergesi	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Gönderi paketi içeriği	1x SP-Q80 (6901169)

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D	240 mm
Mesafe W	225 mm
Mesafe S	60 mm
Mesafe G	450 mm
Uzaklık A	20 mm
Uzaklık C	80 mm
Aktif alan genişliği B	80 mm

Metale montaj: Sr = 75 mm

1 tarafa sıva altı montaj: Sr = 50 mm

2 tarafa sıva altı montaj: Sr = 45 mm

3 tarafa sıva altı montaj: Sr = 40 mm

4 tarafa sıva altı montaj: Sr = 40 mm

metal taban plakası olmadan girintili montaj:
Sr = 65 mm

Belirtilen değerler, 1 mm kalınlığındaki çelik saca ilişkilidir.

Farklı hedef boyutlara sahip anahtarlama uzaklıkları:

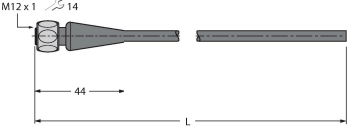
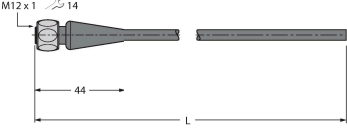
Çelik sac 150 x 150 mm: Sn = 65 mm

Çelik sac 60 x 60 mm: Sn = 50 mm

Çelik sac 40 x 40 mm: Sn = 40 mm

Çelik sac 120 x 40 mm: Sn = 45 mm

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKH4.4-2/TFE	6934473	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, gri; sıcaklık aralığı: -25...+80 °C
	RKH4.4-2/TFG	6933086	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, paslanmaz çelik kaplin somunu, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, gri; sıcaklık aralığı: -40...+105 °C