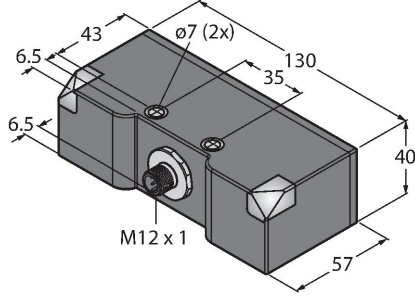


NI30U-Q130WD-VP6X2-H1141

Endüktif sensör – Zorlu Ortamlar İçin



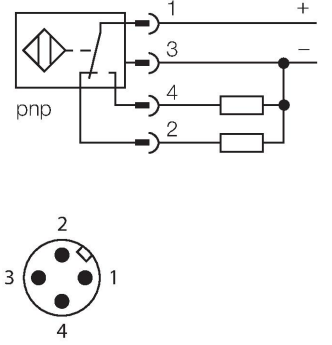
Özellikler

- Dikdörtgen, 40 mm yükseklik
- Ön tarafın tamamında aktif yüzey
- 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	NI30U-Q130WD-VP6X2-H1141
Tanıt. no.	100001786
Genel veriler	
Nominal anahtarlama mesafesi	30 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	$\leq \pm 10 \%$
	$\leq \pm 40, \leq -25^\circ\text{C} \vee \leq \pm 20, \geq +70^\circ\text{C}$
Histerezis	3...15 %
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Dalgalanma U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
DC nominal çalışma akımı I_o	≤ 200 mA
Yüksüz akım	≤ 25 mA
Artık akım	≤ 0.1 mA
Yalıtım test gerilimi	0.5 kV
Kısa devre koruması	evet/Döngüsel
I_o '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}
Anahtarlama frekansı	0.25 kHz
Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, Q130
Boyutlar	130 x 57 x 40 mm

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

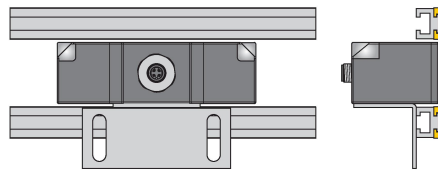
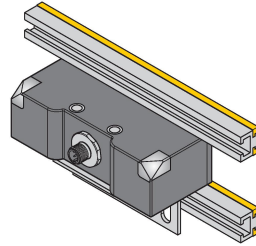
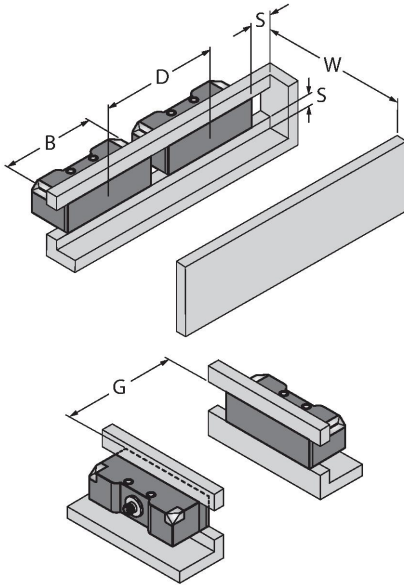
Endüktif sensörler, metal nesnelerin aşınmasız ve temassız algılanmaları için tasarlanmıştır. uprox+ sensörler, patentli çoklu bobinli sistemi sayesinde kayda değer avantajlara sahiptir. Optimum algılama mesafeleri, maksimum esnekliği ve operasyonel güvenilirliği ile etkin standardizasyonu sayesinde 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 x 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-30...+85 °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

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Mesafe D 180 mm

Mesafe W 3 x Sn

Mesafe S 1,5 x B

Mesafe G 6 x Sn

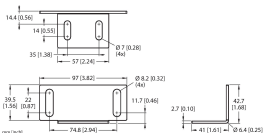
Aktif alan genişliği 130 mm
B

Her iki uzun tarafta metale gömme montaj sensörler.

Aksesuarlar

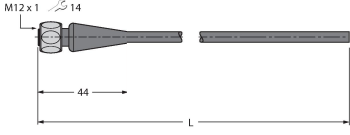
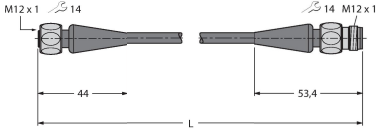
MB-Q130WD

A900166



Q130WD sensörler için montaj klipsi;
malzeme: paslanmaz çelik, 1.4401
(AISI 316)

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-RSH4.4/TFG	6933472	Gıda ve içecek uzatma kablosu, M12 dişi konektör, düz, M12 erkek konektöre 4 pimli, düz, 4 pimli; kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, gri; onay: Ecolab, FDA