

NICP-M30-IOL2P8X-H1141

Endüktif kuplör – Primary Side

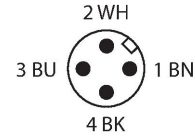
Teknik Veriler

Tip	NICP-M30-IOL2P8X-H1141
Tanıt. no.	4300101
Ürün açıklaması	Üretimden kalktı. Ardıl: 100018258
maks. iletim uzaklığı	7 mm
maks. sapma	5 mm
Maximum Angular Misalignment	15 °
Genel veriler	
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_b	24 VDC
DC nominal çalışma akımı I_b	≤ 750 mA
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet
İletişim protokolü	IO-Link
Çıkış işlevi	4 telli, PNP
Nominal transmission capacity	12 W
Maximum standby power coupled	3 W
Maximum standby power not coupled	1 W
Sistem hazırlığı gecikmesi (güç)	160 ms
IO-Link Özellikleri	V 1.1.1
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M30 x 1.5
Boyutlar	77.1 mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Gövde somunu maks. sıkma torku	40 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
IP Derecesi	IP67 IP68
MTTF	547 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
Anahtarlama durumu	LED, Sarı, 10 Hz = ikinci bileşen değil, 1 Hz = FOD etkin

Özellikler

- Dişli yuva, M30 x 1,5
- Krom kaplama piring
- DC 4 telli, 24 VDC
- 2 x PNP çıkış
- Erkek, M12 x 1
- IO-Link iletim

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Endüktif kuplörler gücü ve verileri temassız olarak iletmektedirler. Yüksek frekanslı bir alternatif alan gücü 200 kHz'lik bir frekans ve veri 2,4 GHz'de iletilmektedir. Güç verilen birincil bileşen NICP, ikincil bileşen NICS'yi, ardından sensör sinyallerini birincil bileşene geri ilettiği havalı arayüz ile beslemektedir.

Montaj talimatları

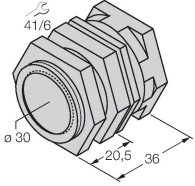
Montaj talimatları/Açıklama

Mesafe D	60 mm
Mesafe T	60 mm
Mesafe S	30 mm
Mesafe N	26,5 mm
Aktif alan çapı B	Ø 30 mm

Aksesuarlar

QM-30

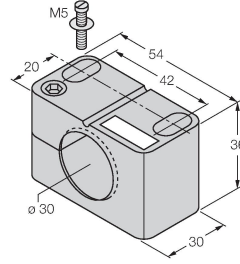
6945103



Dayamalı hızlı montaj braket; malzeme: Krom kaplama pirinç. Erkek diş M36 × 1,5. Not: Yakınlık anahtarlarının anahtarlama uzaklığı, hızlı montaj braketleri kullanılırken değişebilir.

BST-30B

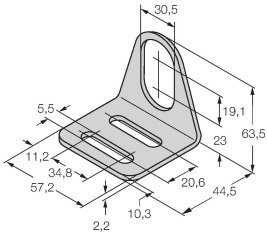
6947216



Dişli silindirik sensörler için montaj kelepçesi, dayamalı; malzeme: PA6

MW30

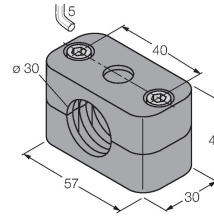
6945005



Dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Paslanmaz çelik A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-30

6901319



Dişsiz ve dişli silindirik sensörler için montaj braket; malzeme: Polipropilen

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	TBIL-M1-16DIP	6814100	16-channel I/O-hub for the connection of 16 digital PNP inputs to an IO-Link master
	TBIL-EMN-16DIP	100051093	16 dijital PNP girişinin bir IO-Link ana birime bağlanması için 16 kanallı G/Ç göbeği
	TBIL-M1-16DIP CSJTEXT	100053230	16-channel I/O-hub for the connection of 16 digital PNP inputs to an IO-Link master