

NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T

Endüktif kuplör – Secondary side

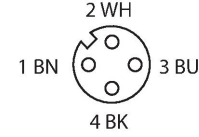
Teknik Veriler

Tip	NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
Tanıt. no.	4300301
Ürün açıklaması	Üretimden kalktı. Ardıl: 100018259
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	≤ 500 mA
Kısa devre koruması	evet
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet
Nominal transmission capacity	12 W
Maximum standby power coupled	3 W
Maximum standby power not coupled	1 W
Maximaler Ausgangsstrom	2400 mA 0,1 ms için
Sistem hazırlığı gecikmesi (güç)	160 ms
Giriş fonksiyonu	4 telli PNP & IO-Link
IO-Link Özellikleri	V 1.1.1
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M30 x 1.5
Boyutlar	80.4 mm
Gövde malzemesi	Metal, CuZn, Krom kaplama
Aktif alan malzemesi	plastik, PA12-GF30
Gövde somunu maks. sıkma torku	40 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörlü kablo, M12 × 1
Kablo tipi	Ø 4.7 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m
	VDE uyarınca halojen içermez ve alev geciktiricidir
Çekirdek kesit alan	4 x 0.34 mm ²
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-20...+55 °C
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
IP Derecesi	IP67 IP68
MTTF	1095 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C

Özellikler

- Dişli yuva, M30 x 1,5
- Krom kaplama piring
- DC 4 telli, 24 VDC
- 2 x PNP giriş
- M12 x 1 dişli uç ile domuz kuyruğu
- 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 NIPC, ikincil bileşen NICS'yi, ardından sensör sinyallerini birincil bileşene geri ilettiği havalı arayüz ile beslemektedir.

Montaj talimatları

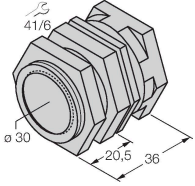
Montaj talimatları/Açıklama

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

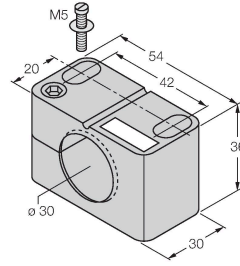
6945103



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

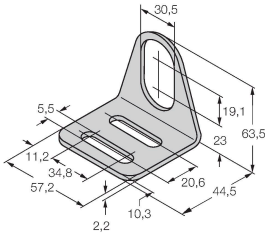
6947216



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

MW30

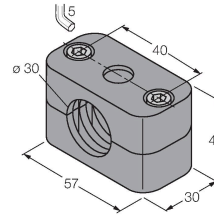
6945005



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