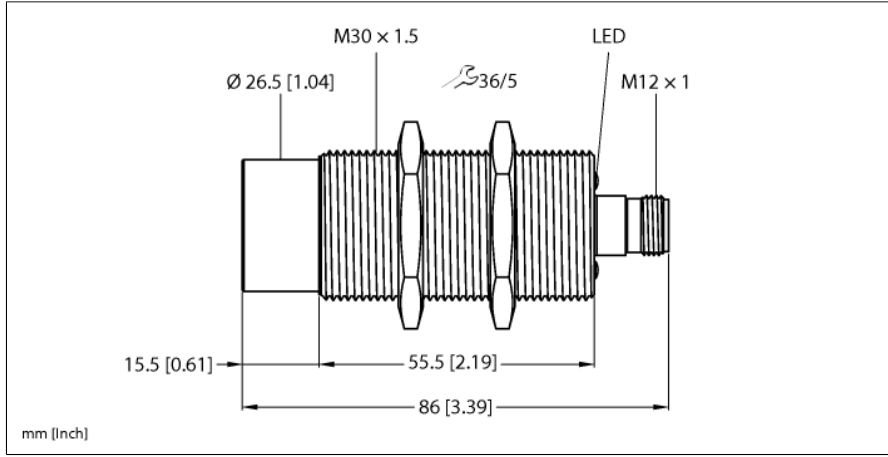


Endüktif kuplör

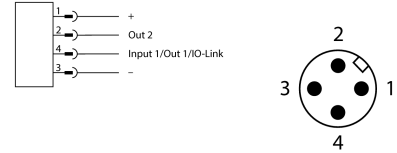
Birincil taraf

NICP-EM30-IOL-H1141



Tip	NICP-EM30-IOL-H1141
Tanıt. no.	100018258
maks. iletim uzaklığı	7 mm
maks. sapma	5 mm
Maximum Angular Misalignment	15 °
Genel veriler	
Montaj koşulları	Çıkık kafa
Elektrik verileri	
DC nominal çalışma akımı I _e	≤ 1700 mA
Kısa devre koruması	evet
İletişim protokolü	IO-Link
Çıkış işlevi	4 telli, PNP/NPN
Nominal transmission capacity	18 W
IO-Link Özellikleri	V 1.1.1
Minimum cycle time	10 ms
Maximum cable length	20 m
Mekanik veriler	
Tasarım	Dişli silindirik, M30 x 1.5
Boyutlar	86mm
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L)
Aktif alan malzemesi	plastik, LCP
Gövde somunu maks. sıkma torku	40 Nm
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 x 1
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-25...+55 °C
	45°C'nin üzerinde değer kaybı, kılavuza bakın
Titreşim direnci	55 Hz (1 mm)
Darbe direnci	100 g (11 ms)
IP Derecesi	IP67
	IP68

- Dişli silindirik, M30 × 1,5
- Paslanmaz çelik, 1.4404
- IO-Link COM2 (38,4 kb/sn)
- IO-Link COM3 (230,4 kb/sn)
- DC 4 telli, 24 VDC
- 2 × PNP/NPN çıkış veya 1 × PNP/NPN giriş
- M12 × 1 erkek konektör
- IO-Link iletimi



İşlevsel prensip

Endüktif kuplörler, güç ve verilerin temassız iletimi için kullanılır. Yüksek frekanslı bir alternatif alan gücü 100...148,5 kHz'lık bir frekans ve veri 2,4 GHz'de iletilmektedir. Güç verilen birincil taraf NICP, hava arayüzü aracılığıyla ikincil taraf NICS'yi besler ve ikincil taraf, sensörlerden vb. gelen verileri birincil tarafa geri iletir.

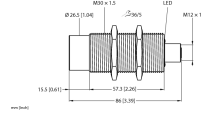
Anahtarlama durumu

LED, Sarı

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BSM-30	100047196	Endüktif kuplörler için montaj klipsi, pürüzsüz ve dişli silindirik sensörler; malzeme: polipropilen	
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	
MW-30	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	

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
NICS-EM30-IOL-HK1141	100018259	Endüktif kuplör, ikincil taraf	 Technical drawing of the NICS-EM30-IOL-HK1141 inductive coupler. The drawing shows a cross-section of the device with the following dimensions and components labeled: - Overall length: 100 (mm) - Length of the main body: 57.3 (mm) - Length of the mounting bracket: 15.5 (mm) - Thread: M20 x 1.5 - Material: 304S - LED indicator: LED - Mounting bracket: M12 x 1