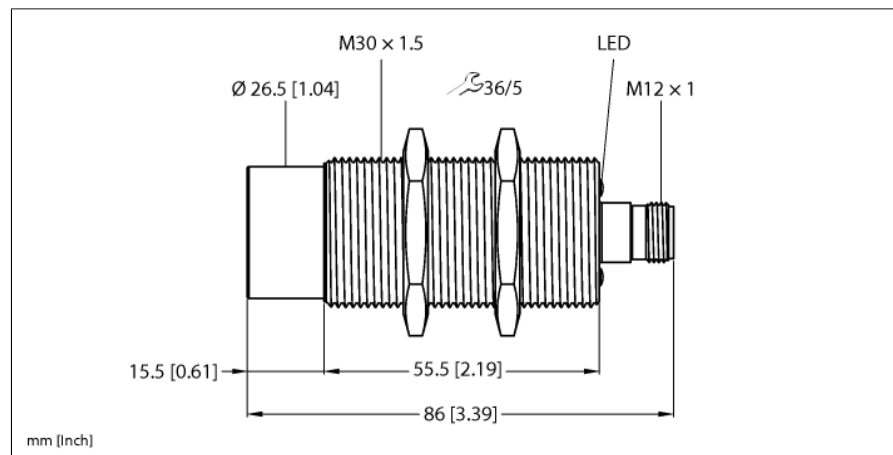


Inductieve koppelmodule

Primaire zijde

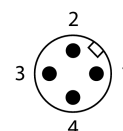
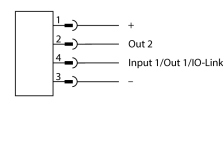
NICP-EM30-IOL-H1141



Type	NICP-EM30-IOL-H1141
Identnr.	100018258
Maximale transmissie-afstand	7 mm
Maximale offset	5 mm
Maximale hoekafwijking	15 °
Algemene gegevens	
Inbouwsituatie	Niet-bondig
Elektrische gegevens	
DC nominale bedrijfsstroom I _e	≤ 1700 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Communicatieprotocol	IO-Link
Uitgangsfunctie	Vierdraads, PNP/NPN
Nominaal transmissievermogen	18 W
IO-Link specificatie	V 1.1.1
Minimum cycle time	10 ms
Maximum cable length	20 m
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	schroefdraad, M30 x 1.5
Afmetingen	86 mm
Materiaal behuizing	roestvast staal, 1.4404 (AISI 316L)
Materiaal actief vlak	Kunststof, LCP
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	40 Nm
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-25...+55 °C
	Derating boven 45 °C, zie handleiding
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	100 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
	IP68



- Schroefdraad, M30 × 1,5
- Roestvast staal, 1.4404
- IO-Link COM2 (38,4 kbps)
- IO-Link COM3 (230,4 kbps)
- DC 4-draads, 24 VDC
- 2 x PNP/NPN-uitgang of 1 x PNP/NPN-ingang
- Connector, M12 × 1
- IO-Link-transmissie



Funcieprincipe

Inductieve koppelmodules worden gebruikt voor de contactloze energie- en datatransmissie. Met een hoogfrequent wisselveld wordt energie bij een frequentie van 100...148,5 kHz overgedragen, de datatransmissie gebeurt met 2,4 GHz. Het spanningsgevoede primaire deel NICP voedt via de luchtinterfaace het secundaire deel NICS dat de data van sensoren enz. aan diens kant terug naar het primaire deel overdraagt.

Schakeltoestandsindicatie

LED, Geel

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
NICS-EM30-IOL-HK1141	100018259	Inductieve koppeling, secundaire zijde	