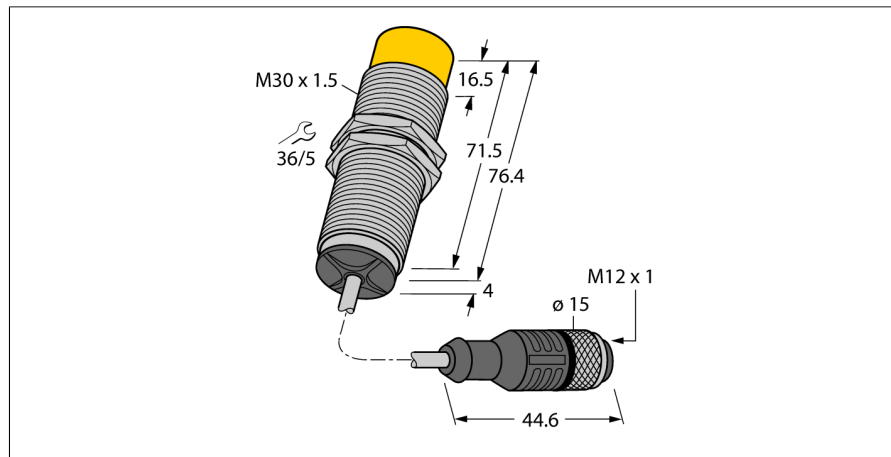


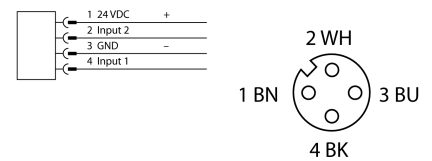
Inductieve koppelmodule

Secundaire zijde

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



- schroefdraad, M30 x 1,5
- messing verchroomd
- DC 4-draads, 24 VDC
- 2 x PNP-ingang
- Pigtail met contraconnector, M12 x 1
- IO-Link-transmissie



Type	NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
Identnr.	4300301
Opmerking over het product	Niet meer leverbaar. Opvolger: 100018259
Maximale transmissie-afstand	7 mm
Maximale offset	5 mm
Maximale hoekafwijking	15 °
Algemene gegevens	
Inbouwsituatie	Niet-bondig
Elektrische gegevens	
DC nominale bedrijfsstroom I _e	≤ 500 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Nominaal transmissievermogen	12 W
Maximaal Standby-vermogen gekoppeld	3 W
Maximaal Standby-vermogen niet-gekoppeld	1 W
Maximaler Ausgangsstrom	2400 mA voor 0,1 ms
Stand-bytijd systeem (vermogen)	160 ms
Ingangsfunctie	vierdraads, PNP & IO-link
IO-Link specificatie	V 1.1.1
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	schroefdraad, M30 x 1.5
Afmetingen	80.4 mm
Materiaal behuizing	metaal, CuZn, verchroomd
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	40 Nm
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 x 1
Kabeluitvoering	Ø 4.7 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m
	Halogeenvrij, onontvlambaar conform VDE
Aderdoorsnede	4x 0.34 mm ²

Functieprincipe

Inductieve koppelmodules worden gebruikt voor de contactloze energie- en datatransmissie. Met een hoogfrequent wisselveld wordt energie bij een frequentie van 200 kHz overgedragen, de datatransmissie gebeurt bij 2,4 GHz. Het spanningsgevoede primaire deel NICP voedt via de luchtinterface het secundaire deel NICS dat de data van sensoren enz. op diens zijde terug naar het primaire deel overdraagt.

Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Beschermsgraad	IP67
	IP68
MTTF	1095 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

