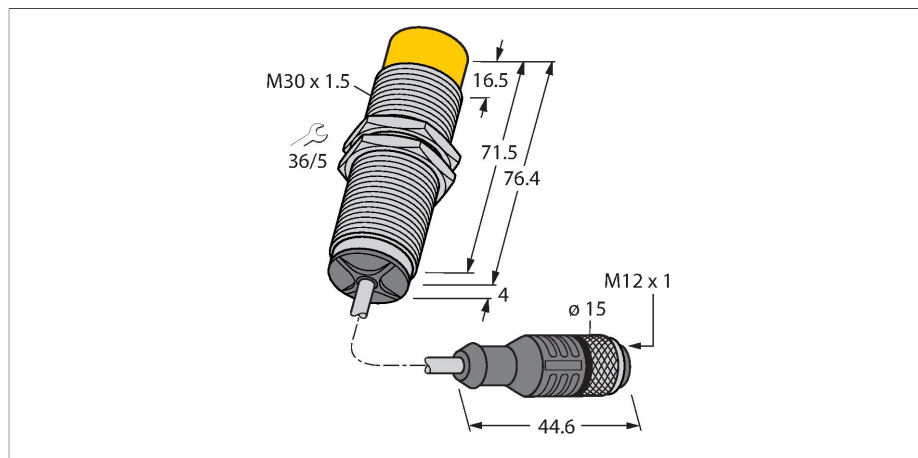


NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T

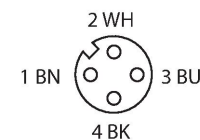
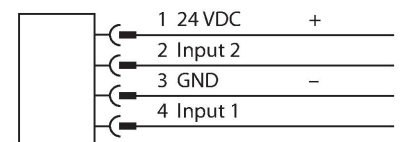
Inductieve koppelmodule – Secundaire zijde



Kenmerken

- 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

Aansluitschema



Technische gegevens

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	
Bedrijfsspanning U_b	24 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 500 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Beveiliging tegen kabelbreuk/omgekeerde polariteit	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

Functieprincipe

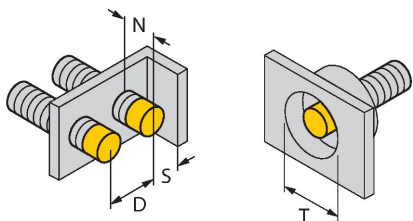
Inductieve koppelmodules worden gebruikt voor de contactloze energie- en datatransmissie. Met een hoogfrequent wisselveld wordt energie bij een frequentie van 200 kHz overgedragen, de datatransmissie gebeurt bij 2,4 GHz. Het spanningsgevoede primaire deel NICP voedt via de luchtinterface het secundaire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

Technische gegevens

Max. aandraaimoment behuizingsmoer	40 Nm
Elektrische aansluiting	Kabel met connector, M12 × 1
Kabeluitvoering	Ø 4.7 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m
	Halogeenvrij, onontvlambaar conform VDE
Aderdoorsnede	4x 0.34 mm ²
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Beschermingsgraad	IP67 IP68
MTTF	1095 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Montagehandleiding

Inbouwinstructies / Beschrijving



Afstand D	60 mm
Afstand T	60 mm
Afstand S	30 mm
Afstand N	26,5 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 30 mm

Toebehoren

QM-30

6945103

Snelmontagebeugel met vaste aanslag; materiaal: messing verchroomd. Externe schroefdraad M36 × 1,5. Opgelet: De schakelafstand van de naderingsschakelaars kan door het gebruik van snelmontagebeugels veranderen.

BST-30B

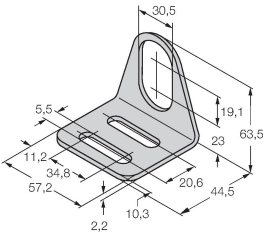
6947216

Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6

MW30

6945005

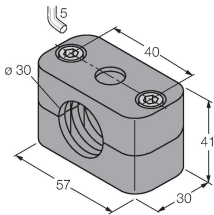
Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-30

6901319

Bevestigingsklem voor sensoren met gladde buis of schroefdraad; materiaal: Polypropyleen



Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	TBIL-M1-16DIP	6814100	16-kanalige I/O-hub voor de aansluiting van 16 digitale pnp ingangen op een IO-Link master
	TBIL-EMN-16DIP	100051093	16-kanalige I/O-hub voor de aansluiting van 16 digitale PNP ingangen op een IO-Link Master
	TBIL-M1-16DIP CSJTEXT	100053230	16-kanalige I/O-hub voor de aansluiting van 16 digitale pnp ingangen op een IO-Link master