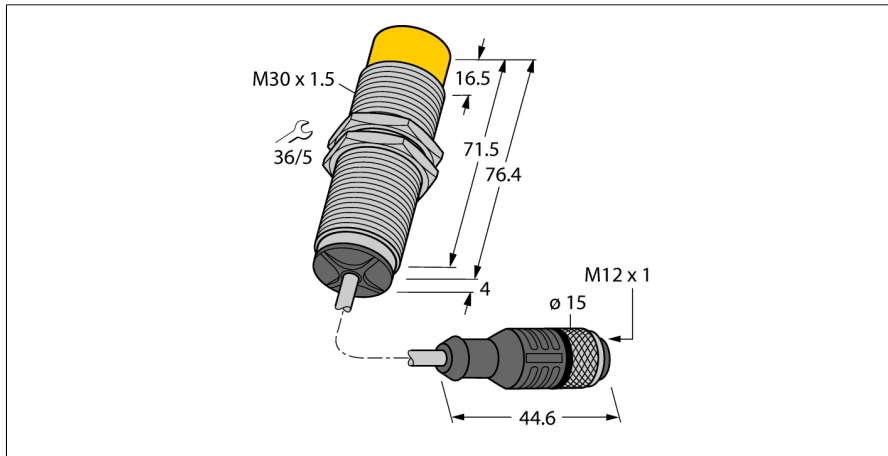


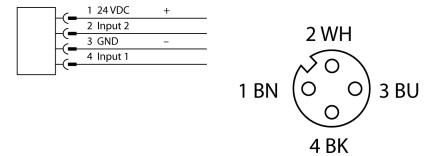
Inductieve koppelmodule

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
Ident no.	4300301
Maximale transmissie-afstand	7 mm
Maximale offset	5 mm
Maximale hoekafwijking	15 °
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig
Omgevingstemperatuur	-20...+55 °C
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 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
Bouwvorm	schroefdraad, M30 × 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 × 1
Kabeluitvoering	Ø 4.7 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m Halogeenvrij, onontvlambaar conform VDE
Aderdoorsnede	4x 0.34 mm ²
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Beschermingsgraad	IP67 IP68
MTTF	1095 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

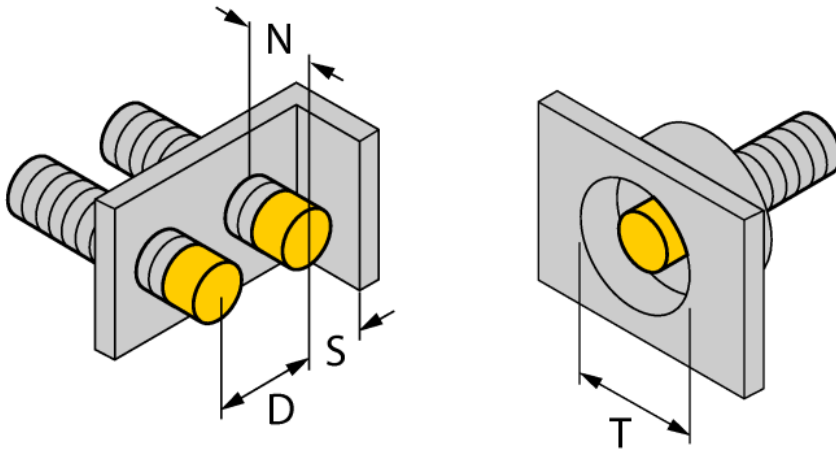
Functieprincipe

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 NIPC voedt via de luchtinterface het secundaire deel NICS dat de data van sensoren enz. op diens zijde terug naar het primaire deel overdraagt.

Inductieve koppelmodule
Secundaire zijde
NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T

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
--------------------------------	---------

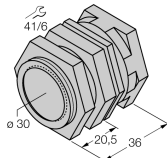
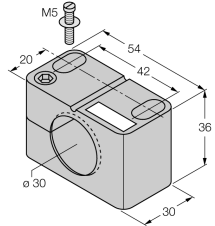
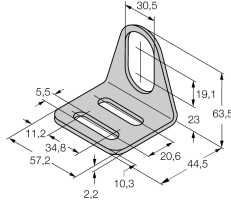
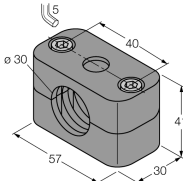


Inductieve koppelmodule

Secundaire zijde

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

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
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	
MW-30	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	

Functietoebereiden

Type	Ident no.		Afmetingen
TBIL-M1-16DIP	6814100	16-kanalige I/O-hub voor de aansluiting van 16 digitale pnp ingangen op een IO-Link master	