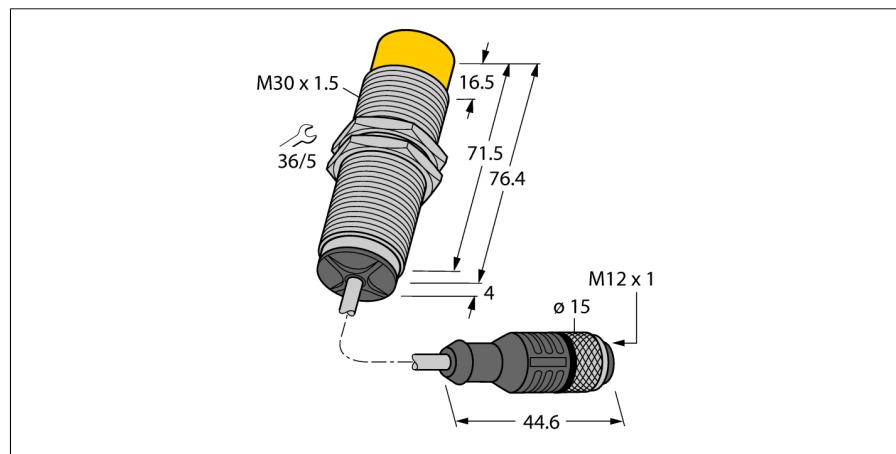


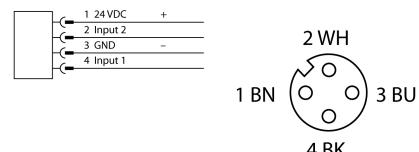
# Induktiver Koppler

## Sekundärseite

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



- Gewinderohr, M30 x 1,5
- Messing verchromt
- DC 4-Draht, 24 VDC
- 2 x PNP-Eingang
- Pigtail mit Kupplung, M12 x 1
- IO-Link-Übertragung



<b>Typenbezeichnung</b>	NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
Ident-Nr.	4300301
<b>Maximaler Übertragungsabstand</b>	7 mm
Maximaler Versatz	5 mm
Maximaler Winkelversatz	15 °
<b>Einbaubedingung</b>	nicht bündig
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
<b>DC Bemessungsbetriebsstrom</b>	≤ 500 mA
Kurzschlusschutz	ja
<b>Nennübertragungsleistung</b>	12 W
Maximale Standby-Leistung gekoppelt	3 W
Maximale Standby-Leistung nicht gekoppelt	1 W
Maximaler Ausgangsstrom	2400 mA für 0,1 ms
Bereitschaftsverzugszeit System (Leistung)	160 ms
Eingangsfunktion	Vierdraht, PNP & IO-Link
<b>IO-Link Spezifikation</b>	Version 1.1.1
<b>Bauform</b>	Gewinderohr, M30 x 1.5
Abmessungen	80.4 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, CuZn, verchromt
Material aktive Fläche	Kunststoff, PA12-GF30
max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	40 Nm
Elektrischer Anschluss	Kabel mit Steckverbinder, M12 x 1
Kabelqualität	4.7 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3
Kabelquerschnitt	Flammwidrig gem. VDE 0472, Teil 804B 4x 0.34 mm <sup>2</sup>
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67 IP68
MTTF	1095 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Menge in der Verpackung	1

#### Funktionsprinzip

Induktive Koppler dienen zur kontaktlosen Energie- und Datenübertragung. Mit einem hochfrequenten Wechselfeld wird Energie bei einer Frequenz von 200 kHz übertragen, die Datenübertragung findet bei 2,4 GHz statt. Das spannungsversorgte Primärteil NICP versorgt über die Luftschnittstelle das Sekundärteil NICS, welches die Daten von Sensorik etc auf dessen Seite wieder zurück zum Primärteil überträgt.

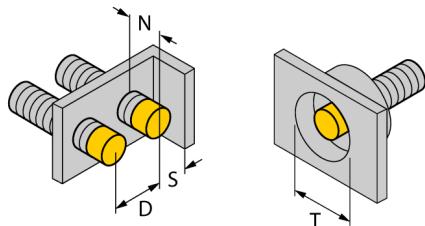
## Induktiver Koppler

### Sekundärseite

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

Abstand D	60 mm
Abstand T	60 mm
Abstand S	30 mm
Abstand N	26,5 mm

Durchmesser der aktiven Fläche B                    Ø 30 mm



# Induktiver Koppler

## Sekundärseite

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

#### Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
QM-30	6945103	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag; Werkstoff: Messing verchromt. Außengewinde M36 x 1,5. Hinweis: Der Schaltabstand der Näherungsschalter kann sich durch Verwendung von Schnellmontagehalterungen verringern.	
BST-30B	6947216	Befestigungsschelle für Gewinderohrgeräte, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6	
MW-30	6945005	Befestigungswinkel für Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Befestigungsschelle für Glatt - und Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Polypropylen	

#### Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
TBIL-M1-16DIP	6814100	16-kanaliger I/O-Hub zur Anbindung von 16 digitalen pnp Eingängen an einen IO-Link Master	

**Induktiver Koppler  
Sekundärseite  
NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T**

**Funktionszubehör**

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
BL20-E-4IOL-10	100001334	4-kanaliges IO-Link-Master-Modul für das modulare BL20-I/O-System	