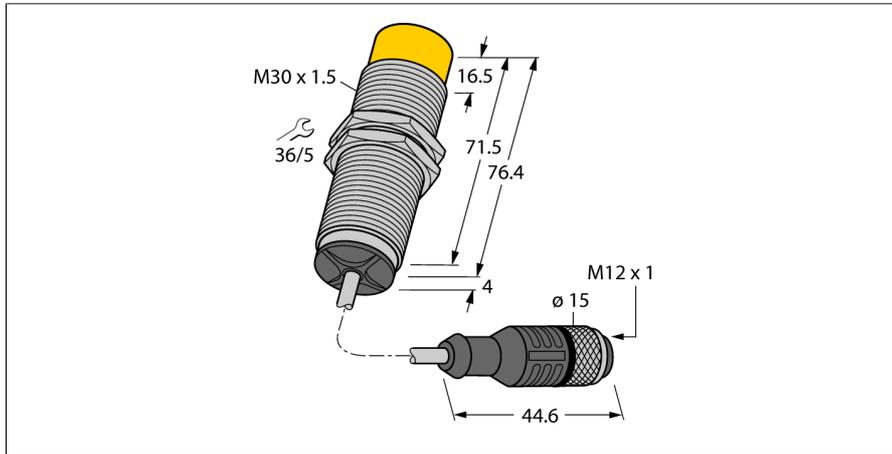
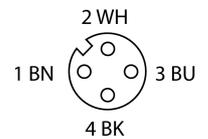
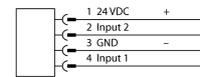


# Induktiver Koppler Sekundärseite NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T



- 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



Typ	NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
Ident-No.	4300301
Bemerkung zum Produkt	Abgekündigt. Nachfolger: 100018259
Maximaler Übertragungsabstand	7 mm
Maximaler Versatz	5 mm
Maximaler Winkelversatz	15 °
<b>Allgemeine Daten</b>	
Einbaubedingungen	nicht bündig
<b>Elektrische Daten</b>	
DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	≤ 500 mA
Kurzschlusschutz	ja
Nennübertragungsleistung	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
IO-Link Spezifikation	V 1.1.1
<b>Mechanische Daten</b>	
Bauform	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	Ø 4.7 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 m halogenfrei, flammwidrig nach VDE
Adernquerschnitt	4x 0.34 mm <sup>2</sup>

## 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.

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schutzart	IP67
	IP68
MTTF	1095 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

