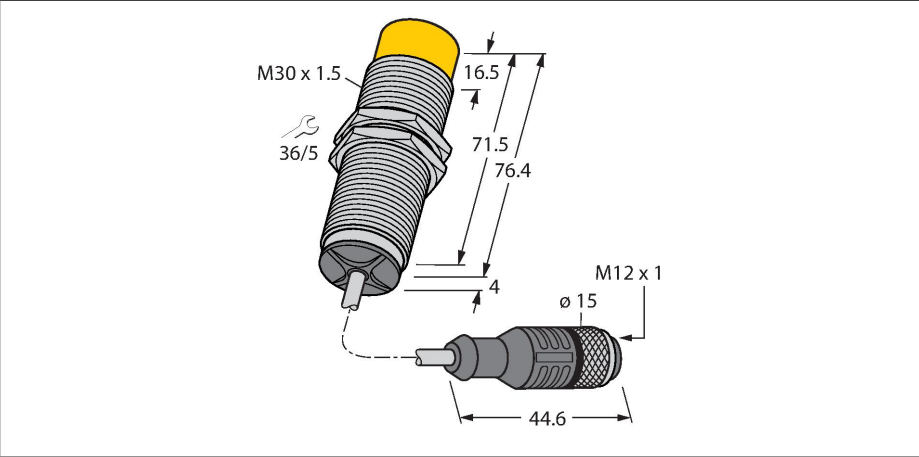


NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T

Induktiver Koppler – Sekundärseite



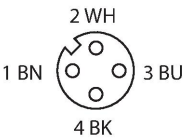
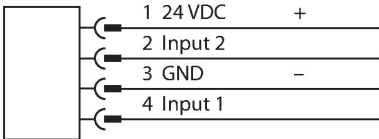
Technische Daten

Typ	NICS-M30-IOL2P8-0.3-RKC4.4T
Ident-No.	4300301
Bemerkung zum Produkt	Abgekündigt. Das Nachfolgegerät 100018259 ist nicht kompatibel mit den alten Primärteilen 4300101 NIPC-M30-IOL2P8X-H1141
Maximaler Übertragungsabstand	7 mm
Maximaler Versatz	5 mm
Maximaler Winkelversatz	15 °
Allgemeine Daten	
Einbaubedingungen	nicht bündig
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _s	24 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I _s	≤ 500 mA
Kurzschlusschutz	ja
Drahtbruchsicherheit/Verpolungsschutz	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
Mechanische Daten	
Bauform	Gewinderohr, M30 x 1.5
Abmessungen	80.4 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, CuZn, verchromt

Merkmale

- 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

Anschlussbild



Funktionsprinzip

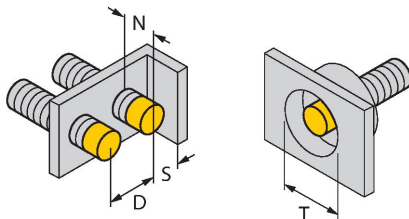
Induktive Koppler dienen zur kontaktlosen Energie- und Datenübertragung. Mit einem hochfrequenten Wechselfeld wird Energie bei einer Frequenz von 200 kHz übertragen, die Datenübertragung findet bei 2,4 GHz statt. Das spannungsversorgte Primärteil NIPC versorgt über die Luftschnittstelle das Sekundärteil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

Technische Daten

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	4 x 0.34 mm²
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20...+55 °C
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schutzart	IP67 IP68
MTTF	1095 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

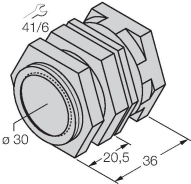
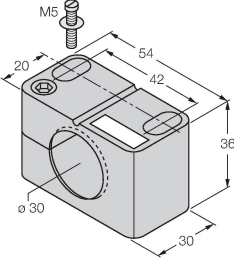
Montageanleitung

Einbauhinweise / Beschreibung



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

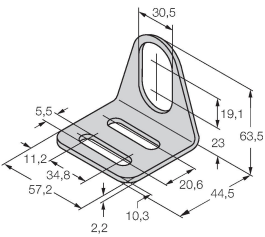
Montagezubehör

QM-30	6945103	BST-30B	6947216
	Schnellmontagehalterung mit Festanschlag; Werkstoff: Messing verchromt. Außengewinde M36 x 1,5. Hinweis: Der Schaltabstand der Näherungsschalter kann sich durch Verwendung von Schnellmontagehalterungen ändern.		Befestigungsschelle für Gewinderohrsensoren, mit Festanschlag; Werkstoff: PA6

MW30

6945005

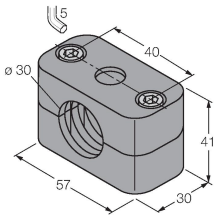
Befestigungswinkel für
Gewinderohrsensoren; Werkstoff:
Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-30

6901319

Befestigungsschelle für Glatt -und
Gewinderohrsensoren; Werkstoff:
Polypropylen



Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	Typ TBIL-M1-16DIP	Ident-No. 6814100	16-kanaliger I/O-Hub zur Anbindung von 16 digitalen pnp Eingängen an einen IO-Link Master
	Typ TBIL-EMN-16DIP	Ident-No. 100051093	16-kanaliger I/O-Hub zur Anbindung von 16 digitalen pnp Eingängen an einen IO-Link Master
	Typ TBIL-M1-16DIP CSJTEXT	Ident-No. 100053230	16-kanaliger I/O-Hub zur Anbindung von 16 digitalen pnp Eingängen an einen IO-Link Master