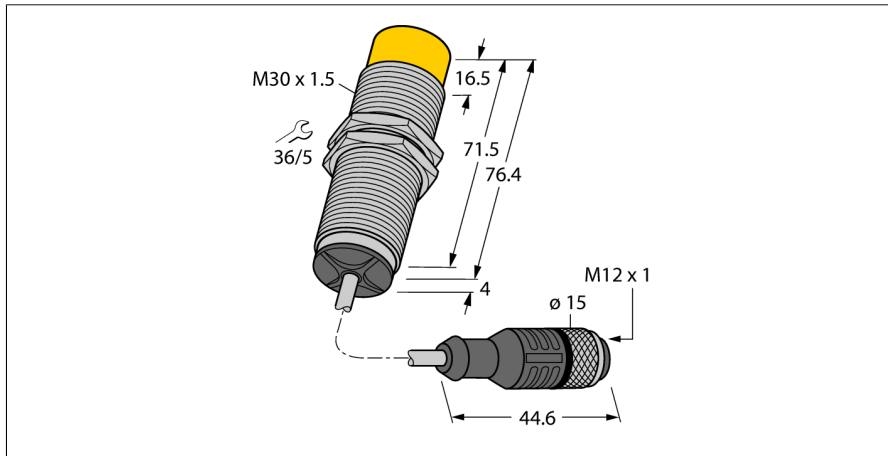
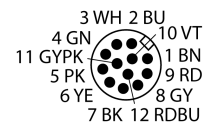
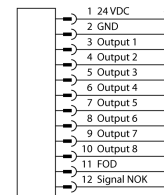


**Induktiver Koppler**  
**Primärseite**  
**NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T**



- Gewinderohr, M30 x 1,5
- Messing verchromt
- DC 4-Draht, 24 VDC
- 8 x PNP-Ausgang
- Pigtail mit Stecker, M12 x 1
- Statusbit zur Erkennung des Sekundärteils
- Diagnosebit zur Fremdobjekterkennung



<b>Typenbezeichnung</b>	NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T
Ident-Nr.	4300201
<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>	≤ 750 mA
Ausgangsfunktion	12-Draht, PNP
<b>Nennübertragungsleistung</b>	12 W
Maximale Standby-Leistung gekoppelt	3 W
Maximale Standby-Leistung nicht gekoppelt	1 W
Bereitschaftsverzugszeit System (Leistung)	160 ms
<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	5.6 mm, Lif9YH-11YH, PUR, 0.3 Flammwidrig gem. VDE 0472, Teil 804B
Kabelquerschnitt	12x 0.14 mm <sup>2</sup>
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67 IP68
MTTF	547 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

### Primärseite

### NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T

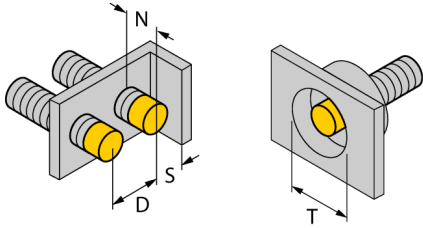
---

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

---

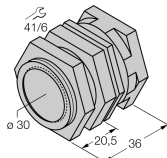
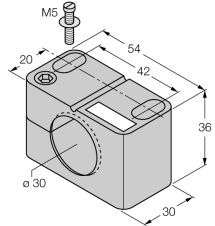
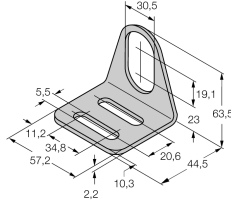
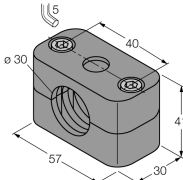
Durchmesser der aktiven Fläche B      Ø 30 mm

---



**Induktiver Koppler**  
**Primärseite**  
**NICP-M30-8P8-0.3-RSC12T**

**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
RKC12T-2/TXL	6625339		