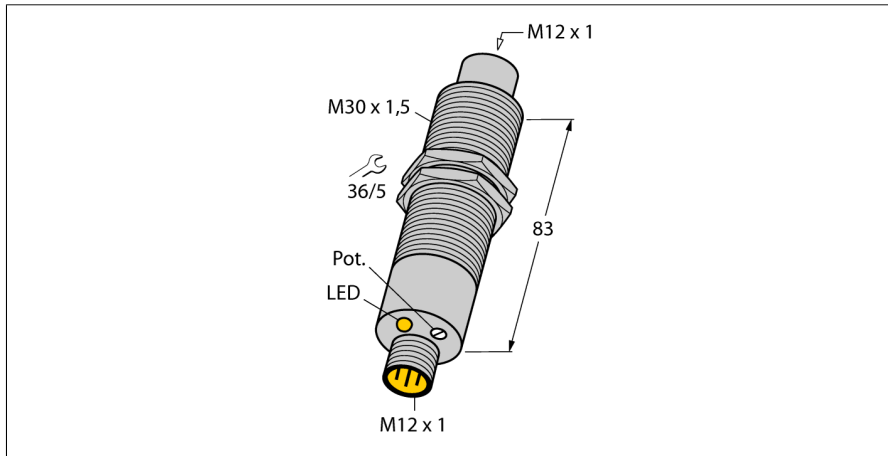
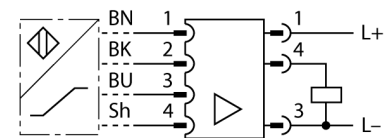


**Auswertegerät
für induktiven Sensor bis 250°C
EM30-AP6X2-H1141/S1102**



- Gewinderohr, M30 x 1,5
- Edelstahl, 1.4571
- für Temperaturen bis +70°C
- Funktion nur mit Ni25-CQ40...und Ni40-CQ80...
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, PNP-Ausgang
- Steckverbinder, M12 x 1

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Die Sensoren müssen zusammen mit einem Auswertegerät betrieben werden. Bei der Einstellung des Schaltabstandes bei Raumtemperatur muss der Temperaturgang des Sensors berücksichtigt werden.

Induktive Sensoren lassen sich als Spezialausführungen bei Temperaturen ab -40°C oder bis zu +250°C einsetzen.

Typenbezeichnung	EM30-AP6X2-H1141/S1102
Ident-Nr.	1602411
Wiederholgenauigkeit	Schaltpunkt einstellbar über Potentiometer ≤ 2 % v.E
Temperaturdrift	20 %
Hysterese	3...15 %
Umgebungstemperatur	-20...+70°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 200 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 15 mA
Reststrom	≤ 0.1 mA
Bemessungsisolationsspannung	≤ 0.5 kV
Kurzschlusschutz	ja/ taktend
Spannungsfall bei I ₀	≤ 1.8 V
Drahtbruchsicherheit / Verpolungsschutz	ja/ vollständig
Ausgangsfunktion	Dreidraht, Schließer, PNP
Schaltfrequenz	0.04 kHz
Bauform	Gewinderohr, M30 x 1.5
Abmessungen	83 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, V4A (1.4571)
Endkappe	Metall, A4 1.4571 (AISI 316Ti)
max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	40 Nm
Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP67
Betriebsspannungsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

**Auswertegerät
für induktiven Sensor bis 250°C
EM30-AP6X2-H1141/S1102**

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlusszubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild
RKCV4T-2/TEL	6626900	