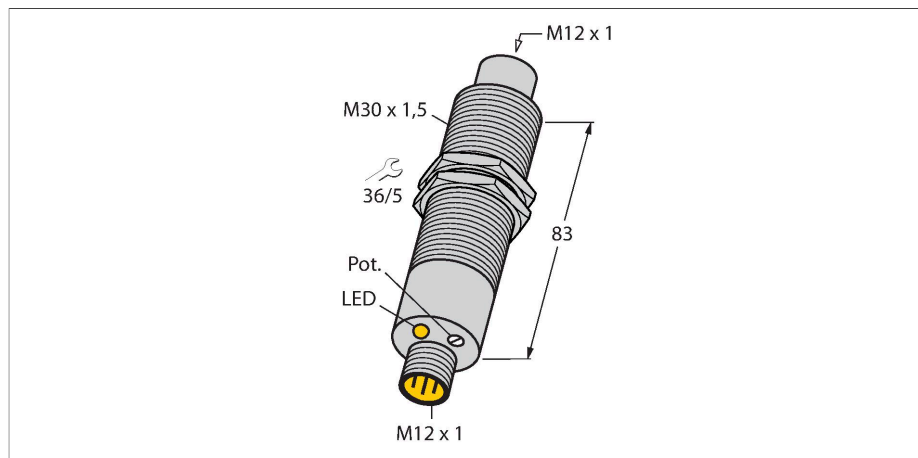


EM30-AP6X2-H1141/S1102

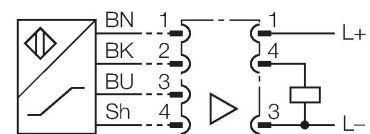
Verwerkingsapparaat – voor inductieve sensor tot 250°C



Kenmerken

- schroefdraad, M30 x 1,5
- roestvaststaal, 1.4571
- Voor temperaturen tot +70 °C
- Functie alleen met Ni25-CQ40...en Ni40-CQ80...
- DC 3-draads, 10...30 VDC
- N.O., PNP-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema



Technische gegevens

Type	EM30-AP6X2-H1141/S1102
Identnr.	1602411
Algemene gegevens	
	schakelpunt instelbaar met potentiometer
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdriфт	≤ ±20 %
Hysteresis	3...15 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 200 mA
Eigen stroomopname	15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatie-testspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I ₀	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Omhoogbeveiliging	Ja / Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	0.04 kHz
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	schroefdraad, M30 × 1.5
Afmetingen	83 mm
Materiaal behuizing	metaal, 1.4571 (AISI 316Ti)
Eindkap	metaal, 1.4571 (AISI 316Ti)
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	40 Nm
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1

Functieprincipe

De sensoren moeten samen met een verwerkingsapparaat EM30-AP6X2-H1141/S1102 bediend worden. De instelling van de schakelafstand vindt plaats met behulp van de potentiometer (eindloos) op het verwerkingsapparaat. Deze bevindt zich onder een afdekschroef naast de LED. De instelling moet indien mogelijk op bedrijfstemperatuur worden uitgevoerd. Bij de instelling van de schakelafstand bij kamertemperatuur moet men rekening houden met de temperatuurevolutie van het sensorsysteem

Instelling:

1. De target (staal, min. 1 mm dik, vierkant, kantlengte min. 3x nominale schakelafstand) op gegarandeerde schakelafstand voor de sensor plaatsen
2. Potentiometer linksom terugdraaien tot de LED groen brandt
3. Potentiometer nu rechtsom omhoog draaien totdat de LED geel brandt
4. Functiecontrole onder bedrijfsstoestand uitvoeren

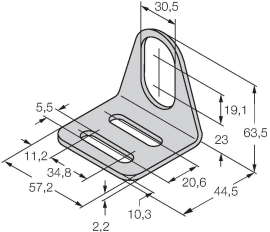
Technische gegevens

Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-20...+70 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP67
MTTF	758 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Bedrijfsspanningsindicatie	
Schakeltoestandsindicatie	LED, groen
	LED, geel

Toebehoren

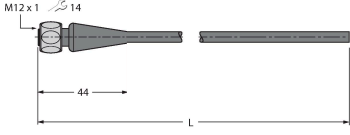
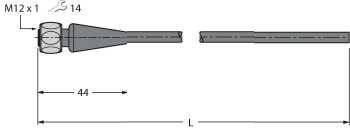
MW-30

6945005



Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKH4-2/TFE	6935482	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, grijs; temperatuurbereik: -25...+80 °C, andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com
	RKH4-2/TFG	6934384	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, grijs; temperatuurbereik: -40...+105 °C, andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com