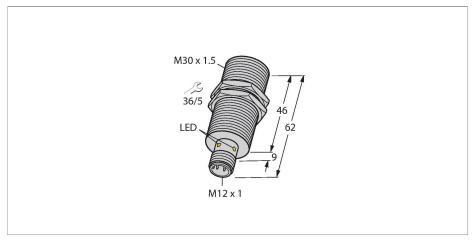
# BI15U-EM30WD-AN6X-H1141 Induktiver Sensor – für die Lebensmittelindustrie



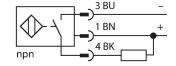
#### **Technische Daten**

BI15U-EM30WD-AN6X-H1141 1634834 15 mm
15 mm
15 mm
13 111111
bündig
≤ (0,81 x Sn) mm
≤ 2 % v. E.
≤ ±10 %
≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
315 %
1030 VDC
≤ 10 % U <sub>Bmax</sub>
≤ 200 mA
≤ 25 mA
≤ 0.1 mA
0.5 kV
ja/taktend
≤ 1.8 V
ja/vollständig
Dreidraht, Schließer, NPN
300 mT
300 mT <sub>ss</sub>
0.75 kHz
Gewinderohr, M30 x 1.5

### Merkmale

- Gewinderohr, M30x1,5
- Edelstahl, 1.4404
- Frontkappe aus Flüssigkristallpolymer
- Faktor 1 für alle Metalle
- magnetfeldfest
- ■für Temperaturen von -40°C bis +100°C
- hohe Schutzart IP69K für extreme Umgebungsbedingungen
- spezielle Doppellippenabdichtung
- Schutz gegen alle handelsüblichen sauren und alkalischen Reinigungsmittel
- dauerhaft lesbares Typenschild durch Lasergravur
- DC 3-Draht, 10...30 VDC
- Schließer, NPN-Ausgang
- ■Steckverbinder, M12 x 1

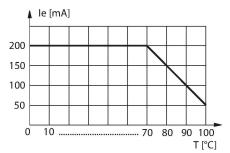
### Anschlussbild





### Funktionsprinzip

Die induktiven Sensoren für die Lebensmittelindustrie sind absolut dicht und resistent gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel durch ihre robuste Ausführung mit LCP-Frontkappe und Edelstahlgehäuse.



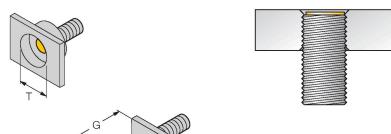


## Technische Daten

Abmessungen	62 mm
Gehäusewerkstoff	Edelstahl, 1.4404 (AISI 316L)
Material aktive Fläche	Kunststoff, LCP
Steckergehäuse	Kunststoff, PP
Zulässiger Druck auf Frontkappe	≤ 10 bar
Max. Anziehdrehmoment Gehäusemutter	75 Nm
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-40+100 °C
Vibrationsfestigkeit	55 Hz (1 mm)
Schockfestigkeit	30 g (11 ms)
Schutzart	IP68 IP69K
MTTF	874 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

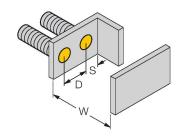
# Montageanleitung

### Einbauhinweise / Beschreibung



Abstand D	60 mm
Abstand W	3 x Sn
Abstand T	3 x B
Abstand S	1,5 x B
Abstand G	6 x Sn
Durchmesser der aktiven Fläche B	Ø 30 mm

Bei allen bündigen uprox+ Gewinderohrschaltern ist ein überbündiger Einbau erlaubt. Bei einem zurückgesetzten Einbau von einer halben Gewindeumdrehung ist ein sicherer Betrieb gewährleistet.



# TURCK

6901319

### Montagezubehör

MW30

30,5

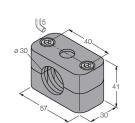
19,1

23, 63,5

34,8

20,6

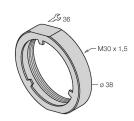
6945005 Befestigungswinkel für Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4301 (AISI 304)



BSS-30

Befestigungsschelle für Glatt -und Gewinderohrsensoren; Werkstoff: Polypropylen

PN-M30 6905308



Stoßschutzmutter für M30x1 Gewinderohrgeräte; Werkstoff: Edelstahl A2 1.4305 (AISI 303)

## Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
M12×1	RKH4-2/TFE	6935482	Anschlussleitung, M12- Kupplung, gerade, 3-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: PVC, grau; Temperaturbereich: -25 +80 °C
M12x1 1/2 14	RKH4-2/TFG	6934384	Anschlussleitung, M12- Kupplung, gerade, 3-polig, Edelstahlüberwurfmutter, Leitungslänge: 2 m, Mantelmaterial: TPE, grau; Temperaturbereich: -40 +105 °C