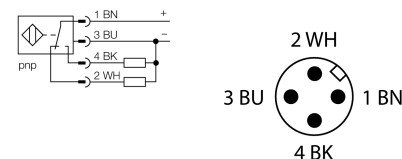


- cilindru filetat, M30 x 1,5
- oțel INOX, 1.4404
- Parte frontală din polimer cu cristale lichide
- Factor 1 pentru toate metalele
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Domeniu de temperatură extins
- Clasă de protecție înaltă IP69K, pentru medii agresive
- Garnitură specială cu buză dublă
- Protecție împotriva tuturor agenților de curățare alcalini și acizi obișnuiți
- Etichetă gravată cu laser, permanent lizibilă
- Pentru industria alimentară
- 4-fire c.c., 10..0.55 VCC
- comutator, ieșire pnp
- conector M12 x 1

#### Schemă de conexiuni



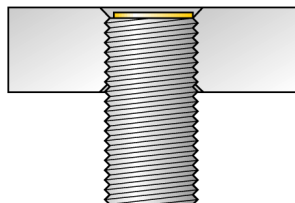
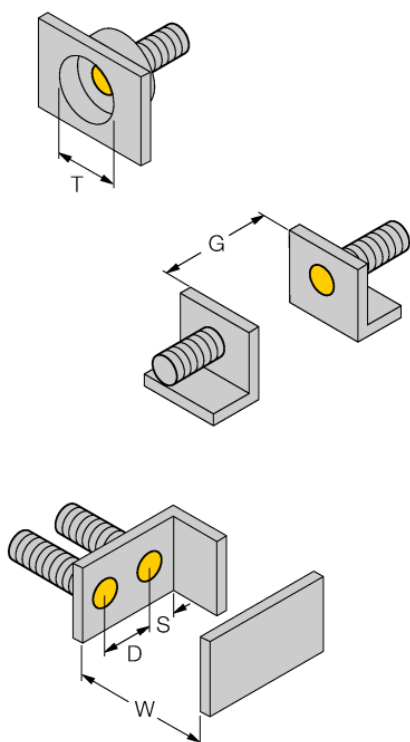
#### Principiu de funcționare

Cu uprox+ Turck oferă soluția perfectă pentru aplicații din fabrici de prelucrare a laptelui, fabrici de bere, brutării, fabrici de produse congelate sau aplicații de umplere și împachetare din industria alimentară. Senzorii inductivi pentru industria alimentară sunt total impermeabili și rezistă la agenți de curățare și dezinfectanți. Specificațiile gradelor de protecție IP68 și IP69K sunt chiar depășite de senzorii noștri uprox+. Acești senzori robuști sunt protejați cu ajutorul carcasei din INOX și a părții frontale confecționată din LCP.

<b>Descriere tip</b>	BI15U-EM30WD-VP44X-H1141
Număr identificare	1634899
<b>Distanță de comutare nominală Sn</b>	15 mm
Condiție de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	≤ (0,81 x Sn) mm
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ ± 10 %
Histererezis	3...15 %
Temperatura mediului	-30...+85 °C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...55 Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 20 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/ Ciclic
Cădere de tensiune la I <sub>0</sub>	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Da/ Complet
Funcție de ieșire	4-fire, Contact complementar, PNP
Clasă de protecție	☑
Frecvență de comutație	0.75 kHz
<b>Design</b>	Cilindru filetat, M30 x 1,5
Dimensiuni	62mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, V4A (1.4404)
Materialul feței active	plastic, LCP
Carcasa conectorului	plastic, PP
Presiunea admisibilă la partea frontală	≤ 10 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței	75 Nm
Conexiune electrică	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68/IP69K
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
<b>Indicare stare</b>	LED Galben

Distanța D	60 mm
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn

**Diametrul zonei active B** Ø 30 mm



Toți senzorii care se pot monta îngropat de tip *uprox®+* tipurile filetate se pot de asemenea monta retras. O funcționare sigură este asigurată prin înfiletarea senzorului cu jumătate de tură.

### Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-30	6945005	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-30	6901319	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	
PN-M30	6905308	Piuliță pentru protecție la impact pentru senzori cilindrici filetați M30x1; material: Oțel inoxidabil A2 1.4305 (AISI 303)	

### Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKH4.4-2/TFE	6934473	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, gri, domeniu de temperatură: -25...+80 °C (în stare de repaus), 0...+80 °C (în mișcare); alte lungimi și tipuri de cablu disponibile, consultați <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
RKH4.4-2/TFG	6933086	Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: TPE, gri, domeniu de temperatură: -40...+105 °C (în stare de repaus), -25...+105 °C (în mișcare); alte lungimi și tipuri de cablu disponibile, consultați <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	