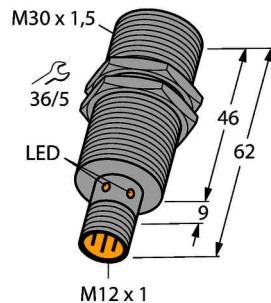


BI15U-EM30WD-VP44X-H1141

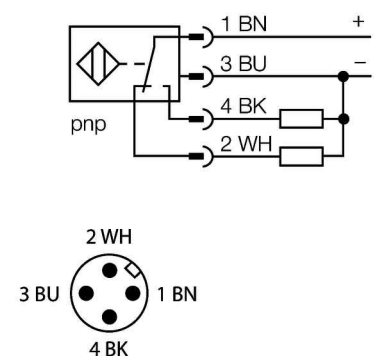
senzor inductiv – pentru industria alimentară



- 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

Tip	BI15U-EM30WD-VP44X-H1141
Nr. identificare	1634899
Distanță de comutare nominală	15 mm
Condiție de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10\%$
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-30...+85 °C
Tensiune de alimentare	10...55 Vcc
Riplu rezidual	$\leq 10\%$ U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da / Ciclic
Cădere de tensiune la	≤ 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
Design	Cilindru filetat, M30 x 1,5
Dimensiuni	62 mm
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

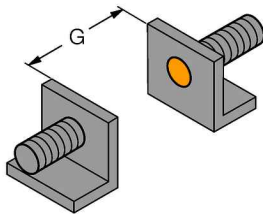
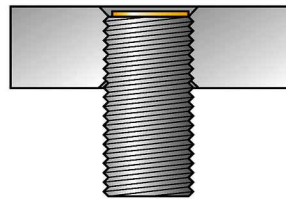
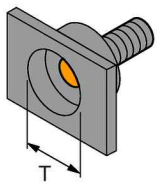
Diagramă de conexiuni



Cu aprox+ 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 aprox+. Acești senzori robusți sunt protejați cu ajutorul carcasei din INOX și a părții frontale confecționată din LCP.

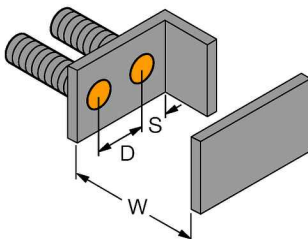
Conexiune electrică	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68/IP69K
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED Galben

Instrucțiuni de montare/descriere



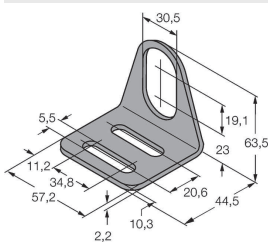
Distanța D	60 mm
Distanța W	3 x Sn
Distanța T	3 x B
Distanța S	1.5 x B
Distanța G	6 x Sn
Diametrul zonei active B	Ø 30 mm

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.



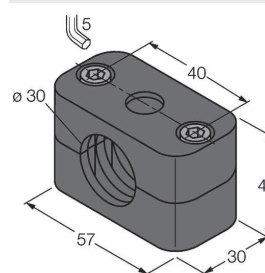
MW-30 6945005

Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)



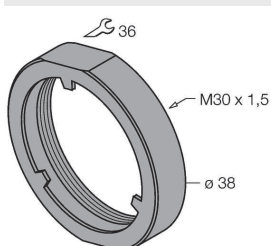
BSS-30 6901319

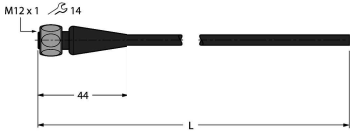
Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă



PN-M30 6905308

Piuliță pentru protecție la impact pentru senzori cilindrici filetați M30x1; material: Oțel inoxidabil A2 1.4305 (AISI 303)



Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. identificare	
	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 www.turck.com
	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 www.turck.com