

- cilindru filetat, M30 x 1,5
- oțel INOX, 1.4404
- Parte frontală din polimer cu cristale lichide Vectra
- Factor 1 pentru toate metalele
- Imun la câmpuri magnetice
- Pentru temperaturi cuprinse între - 40 °C și +100 °C
- 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
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conector M12 x 1

Descriere tip BI15U-EM30WD-AN6X-H1141
Număr identificare 1634834

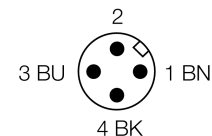
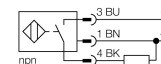
Distanță nominală de sesizare Sn 15 mm
Condiție de montare Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat ≤ (0,81 x Sn) mm
Repetabilitate ≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură 10 %
 ≤ ± 20 %, ≤ -25 °C , ≥ +70 °C
Histererezis 3...15 %
Temperatura mediului -40...+100 °C

Tensiune de alimentare 10...30Vcc
Ripul rezidual ≤ 10 % U_{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c. ≤ 200 mA
Curent fără sarcină I_o ≤ 15 mA
Curent rezidual ≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare ≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit da/ ciclic
Cădere de tensiune I_a ≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă da/ completă
Ieșire 3-fire, normal deschis, npn
Clasa de izolare □
Frecvență de comutare 0.75 kHz

Design Cilindru filetat, M30 x 1.5
Dimensiuni 62mm
Materialul carcasei Oțel inoxidabil, AISI 316L
Materialul feței active plastic, LCP
Carcasa conectorului plastic, PP
Presiunea admisibilă la partea frontală ≤ 10 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței 75 Nm
Conectare Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații 55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc 30 g (11 ms)
Grad de protecție IP68 / IP69K
MTTF 874ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

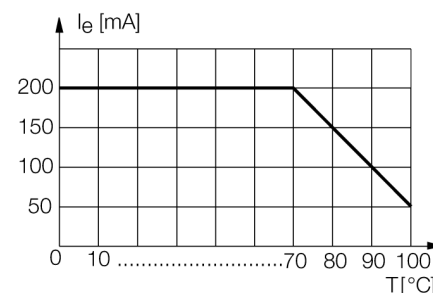
Indicare stare LED galben

Diagramă de conexiuni



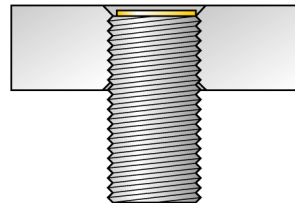
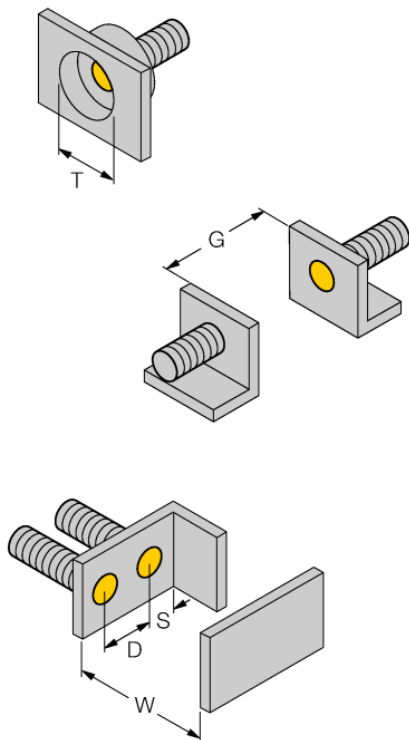
Principiu de funcționare

Senzorii inductivi pentru industria alimentară sunt complet impermeabili și rezistenți la agenții de curățare și dezinfecțanți datorită capacului frontal LCP și carcasei din oțel inoxidabil.



Distanța D	60 mm
Distanța W	45 mm
Distanța T	90 mm
Distanța S	45 mm
Distanța G	90 mm

Diametrul zonei active B Ø 30 mm



Montare îngropată și retrasă pentru toți senzorii *uprox*®+ cu carcasă cilindrică filetată. 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
RKCV4T-2/TEL	6626900		