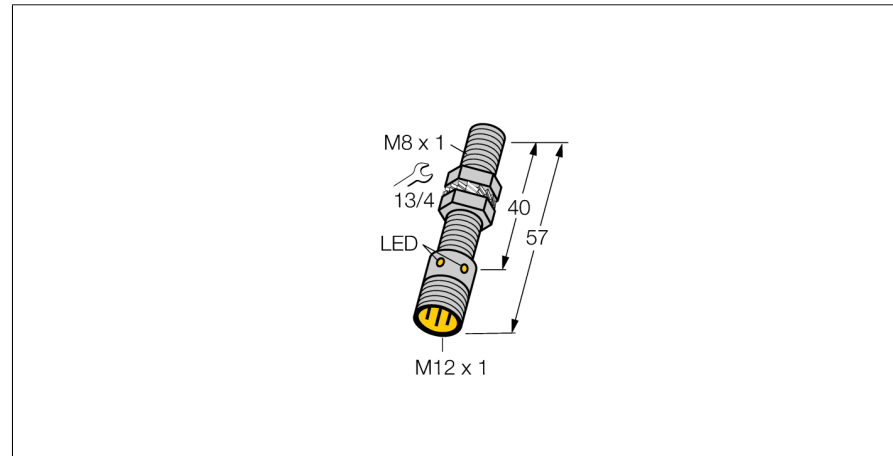


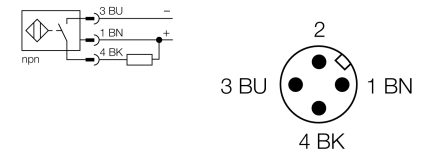
**senzor inductiv
pentru condiții grele de mediu
BI1,5-EG08WD-AN6X-H1341**



- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel INOX, 1.4404
- grad de protecție IP68 - IP69K
- parte frontală din PVDF
- rezistent la agenți de curățare
- rezistent la agenți de răcire, lubrifiere, tăiere și uleiuri de prelucrare
- Garnitură o-ring din Viton
- potrivit pentru aplicații în industria alimentară
- 3-fire c.c., 10..0.30 VCC
- ieșire npn normal deschis
- conector M12 x 1

Descriere tip	BI1,5-EG08WD-AN6X-H1341
Număr identificare	4602211
Distanță nominală de sesizareSn	1.5 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,81 x Sn) mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
Histerzis	3...15 %
Temperatura mediului	-25...+85°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 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 _{al}	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, npn
Frecvență de comutare	3 kHz
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	57mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PVDF
Presiunea admisibilă la partea frontală	≤ 22 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței	10 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	2283ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED galben

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

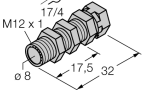
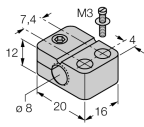
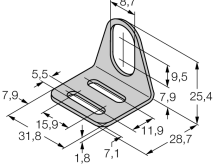
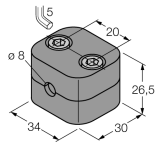
TURCK oferă senzori complet impermeabili, cu rezistență la agenți de curățare, agenți de răcire, uleiuri utilizate la tăiere și polizare în aplicații din industria constructoare de mașini precum și din industria alimentară. Senzorii inductivi de la TURCK pentru medii industriale extreme nu numai că satisfac, dar și depășesc specificațiile gradelor de protecție IP68 și IP69. Acești senzori robusți sunt protejați cu ajutorul părții frontale din PVDF, a unui material special de etanșare și a carcasei din oțel INOX.

**senzor inductiv
pentru condiții grele de mediu
BI1,5-EG08WD-AN6X-H1341**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QM-08	6945100	Suport cu opritor pentru montare rapidă; alamă cromată, filet exterior M12 x 1. Nota: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate poate fi redusă prin utilizarea suporturilor de montare rapidă.	
BST-08B	6947210	Colier de fixare pentru dispozitive cilindrice filetate, cu opritor; material: PA6	
MW-08	6945008	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-08	6901322	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKCV4T-2/TEL	6626900		