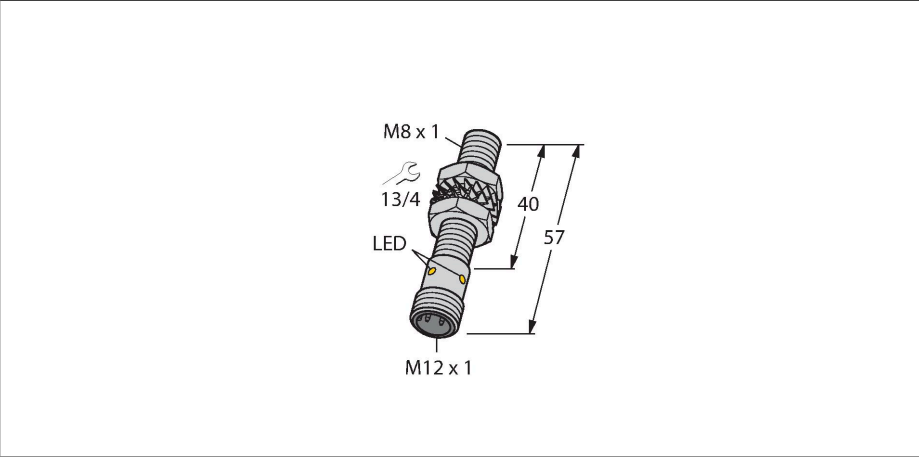


BI1.5-EG08WD-AN6X-H1341

Senzor inductiv – pentru condi#ii grele de mediu



Caracteristici tehnice

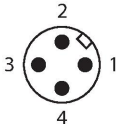
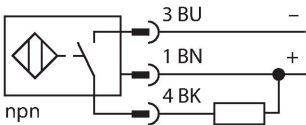
Tip	BI1.5-EG08WD-AN6X-H1341
Nr. ID	4602211
Caracteristici generale	
Distan#ă de comutare nominală	1.5 mm
Condi#ii de montare	Îngropat
Distan#ă sigură de operare	≤ (0.81 × Sn) mm
Factori de corec#ie	St37 = 1; Al = 0.3; o#el inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ ±10 %
Histerezis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U _B	10...30 Vcc
Ripлу U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I _e	≤ 150 mA
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izola#ie	0.5 kV
Protec#ie la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I _e	≤ 1.8 V
Protec#ie la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Func#ie de ie#ire	3-fire, Contact NO, NPN
Frecven#ă de comuta#ie	3 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	57 mm
Materialul carcasei	O#el inoxidabil, 1.4427 SO



Caracteristici

- M8 × 1 cu cilindru filetat
- O#el inoxidabil, 1.4404
- Grade de protec#ie IP68/IP69K
- Capac frontal PVDF
- Rezistent la agen#i de cură#are
- Rezistent la agen#i de răcire, uleiuri de tăiere și prelucrare
- inel de etan#are din Viton
- Adecvat pentru aplica#ii în industria alimentară
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ie#ire npn normal deschis
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de func#ionare

TURCK oferă senzori complet impermeabili, cu rezisten#ă la agen#ii de cură#are, agen#ii de răcire, uleiuri utilizate la tăiere și polizare în aplica#ii din industria constructoare de ma#ini precum și din industria alimentară. Senzorii inductivi de la TURCK pentru medii industriale extreme nu numai că satisfac, dar și depășesc specifica#iile gradelor de protec#ie IP68 și IP69. Acești senzori robuști sunt proteja#ii

BI1.5-EG08WD-AN6X-H1341| 21-02-2025 22-31 | Modificări tehnice rezervate

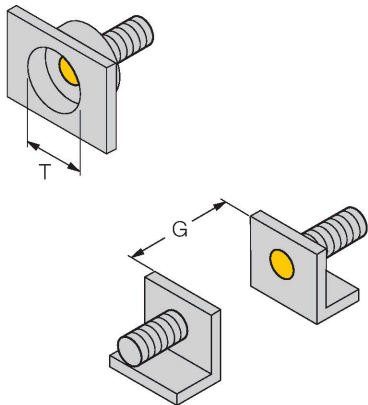
Caracteristici tehnice

Materialul feței active	plastic, PVDF
Presiunea admisibilă la partea frontală	≤ 22 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	5 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+85 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68 IP69K
MTTF	2283 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED, Galben

cu ajutorul părții frontale din PVDF, a unui material special de etanșare și a carcasei din oțel INOX.

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Distanța D	2 x B
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 8 mm

