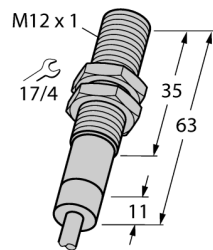


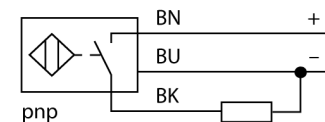
**senzor inductiv
pentru condiții dure de mediu și temperaturi de până la -60 °C
BI2-EM12WD-AP6/S929**



- cilindru filetat, M12 x 1
- oțel INOX, 1.4571
- grad de protecție IP68 - IP69K
- pentru temperaturi până la -60°C
- parte frontală din PTFE
- rezistent la agenți de curățare
- rezistent la agenți de răcire, lubrifiere, tăiere și uleiuri de prelucrare
- potrivit pentru aplicații în industria alimentară
- 3-fire DC, 10...30 VDC
- Contact NO, ieșire PNP
- Conexiune cu cablu

Descriere tip	BI2-EM12WD-AP6/S929
Număr identificare	4614515
Distanță nominală de sesizare S_n	2 mm
Condiție de montare	Îngropat
Domeniu de sesizare asigurat	$\leq (0,81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	10 %
	$\leq 20\%$, $\leq -25^\circ\text{C}$
Histerezis	3...15 %
Temperatura mediului	-60...+60°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10\% U_{cc}$
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent nominal de ieșire	vezi caracteristica de depreciere
Curent fără sarcină I_0	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune la I_n	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Frecvență de comutare	1 kHz

Diagramă de conexiuni

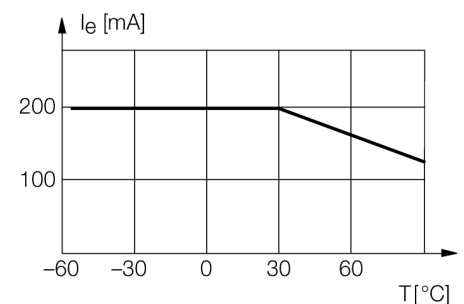


Principiu de funcționare

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.

Senzorii inductivi speciali pot fi utilizați într-o gamă de temperatură din domeniul -60°C... +250°C

curba de depreciere



Design	Cilindru filetat, M12 x 1
Dimensiuni	63mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, AISI 316Ti
Materialul feței active	plastic, PTFE
Partea din spate	plastic, PTFE
Presiunea admisibilă la partea frontală	≤ 20 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței	10 Nm
Conectare	Cablu
Tip cablu	5.2mm, FEP, FEP, 2m
Secțiune cablu	3 x 0.34 mm ²
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP68 / IP69K

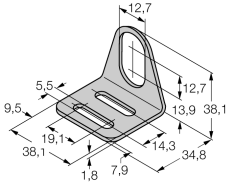
senzor inductiv
pentru condiții dure de mediu și temperaturi de până la -60 °C
BI2-EM12WD-AP6/S929

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 12 mm



**senzor inductiv
pentru condiții dure de mediu și temperaturi de până la -60 °C
BI2-EM12WD-AP6/S929**

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-12	6945003	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate, material: Oțel inoxidabil A2 1,4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Suport de montaj pentru dispozitive cilindrice filetate și nefiletate, material: Polipropilenă	