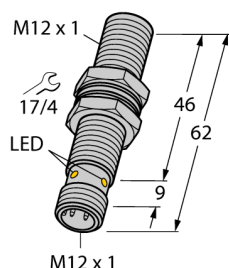


Senzor inductiv pentru industria alimentară BI4U-EM12EWD-VP44X-H1141



- cilindru filetat, M12 x 1
- oțel INOX, 1.4404
- Parte frontală din polimer cu cristale lichide
- Factor 1 pentru toate metalele
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Pentru temperaturi cuprinse între -40 °C... +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
- 4-fire c.c., 10...55 VCC
- comutator, ieșire pnp
- conector M12 x 1

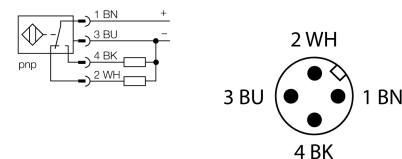
Tip	BI4U-EM12EWD-VP44X-H1141
Nr. ID	1634905

Remarci referitoare la produs	Produsul nu se mai fabrică. Vă rugăm folosiți produsul alternativ 1635012 cu tensiune de alimentare de 10...30 Vcc.
-------------------------------	--

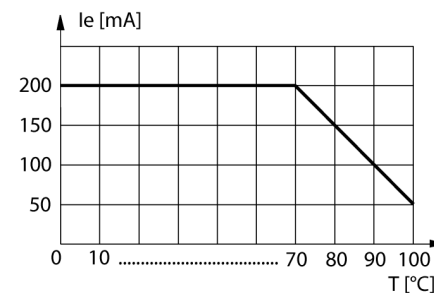
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală S_n	4 mm
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10\%$
	$\leq \pm 20\%, \leq -25\text{ °C}, \geq +70\text{ °C}$
Histerezis	3...15 %

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...55 Vcc
Ripul U_{ss}	$\leq 10\%$ U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 200 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_s	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	4-fire, Contact complementar, PNP
Stabilitate câmp c.c.	300 mT
Stabilitate câmp c.a.	300 mT _{SS}
Clasă de protecție	□

Schemă de conexiuni

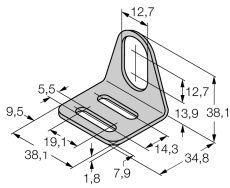
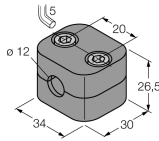


curba de depreciere



Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M12 x 1
Dimensiuni	62mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4404 (AISI 316L)
Materialul feței active	plastic, LCP
Carcasa conectorului	plastic, PP
Presiunea admisibilă la partea frontală	≤ 20 bar
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	10 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-40...+100 °C
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

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MW-12	6945003	Suport de montaj pentru senzori cilindrici filetați, material: Oțel inoxidabil A2 1.4301 (AISI 304)	
BSS-12	6901321	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați și nefiletați; material: Polipropilenă	
PN-M12	6905309	Piuliță pentru protecție la impact pentru senzori cilindrici filetați M12x1; material: Oțel inoxidabil A2 1.4305 (AISI 303)	