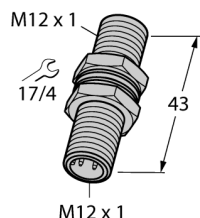


Senzor inductiv

BI2-G12K-AP6-H1141/S156



Tip	BI2-G12K-AP6-H1141/S156
Nr. ID	16672
Marcare personalizată	192 743 4EN 5710 00001
Remarci referitoare la produs	Nur für Hauni
Special version	S156 Corespunde cu: Rezistența colectorului 4K7, diodă de protecție fir întrerupt, două șaibe de blocare, etichetă Körber, calibrare specială Ni4-M12 în conformitate cu SL

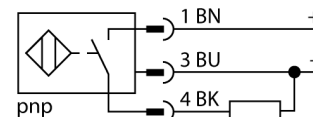
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală Sn	2 mm
	Consultați instrucțiunile de instalare
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Precizie de repetabilitate	$\leq 2\%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10\%$
Histerzis	3...15 %

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul U_s	$\leq 10\%$ 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 I_e	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	3-fire, Contact NO, PNP
Frecvență de comutație	1.5 kHz

Caracteristici Mecanice	
Design	Cilindru filetat, M12 x 1
Dimensiuni	43mm
Materialul carcasei	Metal, CuZn, Placat cu crom
Materialul feței active	plastic, PA12-GF30
Cuplul maxim de strângere a piuliței carcasei	10 Nm
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1

- cilindru filetat, M12x1
- alamă cromată
- Rezistența de colector 4.7 kOhm
- Diodă de protecție pentru întrerupere fir
- 3-fire c.c., 10...30 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Schemă de conexiuni



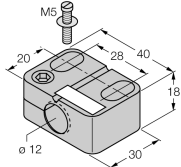
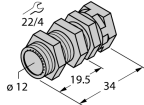
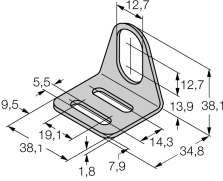
Principiu de funcționare

Senzorii inductivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice. În acest scop, se folosește un câmp electromagnetic alternativ de înaltă frecvență, care interacționează cu obiectul de sesizat. Senzorii inductivi generează acest câmp printr-un circuit RLC cu bobină de ferită.

Condiții de mediu	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67

Accesorii incluse	Sicherungsscheiben
-------------------	--------------------

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BST-12B	6947212	Colier de montare pentru senzori cilindrici filetați, cu opritor; material: PA6	
QM-12	6945101	Suport de fixare rapidă cu opritor; material: Alamă cromată. Filet exterior M16 × 1. Notă: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate se poate modifica dacă sunt utilizate suporturi de montare rapidă.	
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	