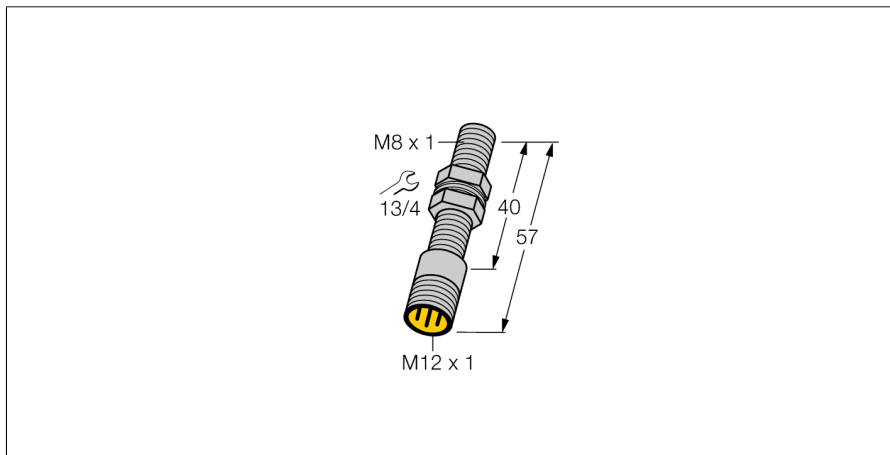


**senzor inductiv
cu ieșire analogică
BI1,5-EG08-LU-H1341**

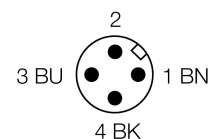
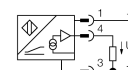
TURCK

Industrial
Automation



- Cilindru filetat, M8 x 1
- Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
- 3-fire, 15...30 VCC
- ieșire analogică
- 0..0.10 V
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Descriere tip	BI1,5-EG08-LU-H1341
Număr identificare	1533004
Domeniu de măsură [A...B]	0.25...1.25mm
Condiție de montare	Îngropat
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 1 % din domeniul de măsură A - B
	≤ 0.5 %, după un timp de pornire de 0.5 h
Repetabilitate	≤ 10 μm
	≤ 5 μm, după un timp de încălzire de 0.5 h
Deviație de liniaritate	≤ 3 %
Derivă de temperatură	≤ ± 0.06 % / K
Temperatura mediului	-25...+70°C
Tensiune de alimentare	15...30Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină I ₀	≤ 8 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
ieșire	3-fire, ieșire analogică
ieșire în tensiune	0...10V
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în tensiune	≥ 4.7 kΩ
Frecvența de repetiție a secvenței de măsurare	200 Hz
Design	Cilindru filetat, M8 x 1
Dimensiuni	57mm
Materialul carcasei	Oțel inoxidabil, 1.4427 SO
Materialul feței active	plastic, PA
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	IP67
MTTF	751ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

Principiu de funcționare

Diferite controale pot fi realizate cu senzori inductivi cu ieșire analogică TURCK. Aceștia furnizează un semnal în curent, tensiune sau frecvență proporțional cu distanța față de țintă. Senzorii analogici de la TURCK oferă un semnal linear cu distanța față de țintă pe întregul domeniu de sesizare.

**senzor inductiv
cu ieşire analogică
BI1,5-EG08-LU-H1341**

Distanța D	16 mm
Distanța W	4.5 mm
Distanța T	3 x B
Distanța S	12 mm
Distanța G	9 mm
<hr/>	
Diametrul zonei active B	Ø 8 mm

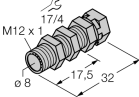
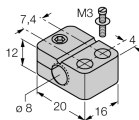
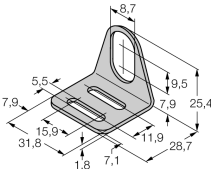
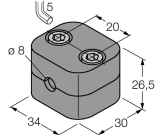
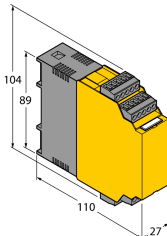


**senzor inductiv
cu ieșire analogică
BI1,5-EG08-LU-H1341**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

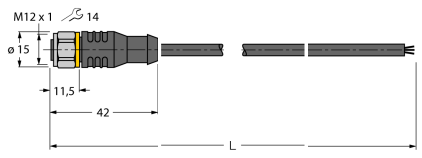
Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
QM-08	6945100	Suport cu opritor pentru montare rapidă; alamă cromată, filet exterior M12 x 1. Nota: Distanța de sesizare a detectoarelor de proximitate poate fi redusă prin utilizarea suporturilor de montare rapidă.	
BST-08B	6947210	Colier de fixare pentru 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	
IM43-13-SR	7540041	monitor de valoare limită; un singur canal; intrare 0/4...20 mA sau 0/2...10 V; alimentare transmitere/senzori cu 2- sau 3-fire; ajustare valoare monitorizată cu buton teach; trei ieșiri releu cu contact normal deschis; conectori detașabili; lățime 27 mm; alimentare universală 20...250 VUC; informații suplimentare se pot găsi în catalogul "Interfețe".	

**senzor inductiv
cu ieșire analogică
BI1,5-EG08-LU-H1341**

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare	Desen cu dimensiuni
RKCV4T-2/TEL	6626900	 <p>The technical drawing shows a side view of the connector. It features an M12x1 threaded front section with 14 pins. The diameter of the front section is 15mm. The length of the front section is 11.5mm. The total length of the connector is 42mm. The remaining length is labeled as L.</p>