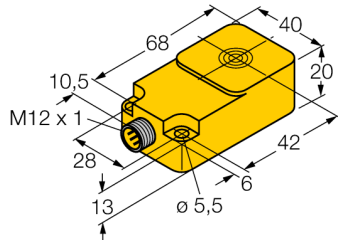
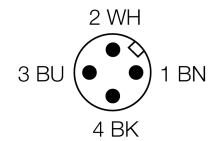


**senzor inductiv  
cu ieșire analogică  
BI15-Q20-LIU-H1141**



- rectangular, înălțime 20mm
- față activă superioară
- plastic, PBT-GF30-V0
- 4-fire, 15...30 VCC
- ieșire analogică
- 0...10 V și 0...20 mA
- conector M12 x 1

**Diagramă de conexiuni**

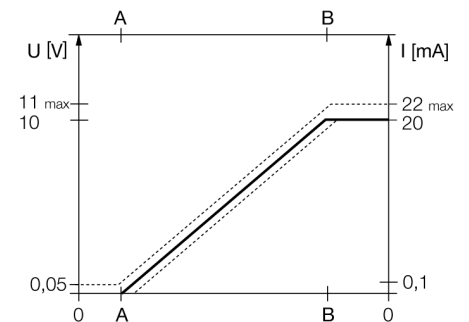


<b>Descriere tip</b>	BI15-Q20-LIU-H1141
Număr identificare	1534601
<b>Domeniu de măsură [A...B]</b>	4...11mm
Condiție de montare	Îngropat
Factori de corecție	St37 = 1; Al = 0.3; oțel inoxidabil = 0.7; Ms = 0.4
Repetabilitate	≤ 1 % din domeniul de măsură  A - B
	≤ 0.5 %, după un timp de pornire de 0.5 h
Repetabilitate	≤ 70 μm
	≤ 35 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
<b>Tensiune de alimentare</b>	15...30Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U <sub>is</sub>
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 8 mA
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Ieșire	4-fire, ieșire analogică
Ieșire în tensiune	0...10V
Ieșire în curent	0...20mA
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în tensiune	≥ 4.7 kΩ
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în curent	≤ 0.4 kΩ
Frecvența de repetiție a secvenței de măsurare	110 Hz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, Q20
Dimensiuni	68 x 40 x 20mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
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.

**Domeniul de măsură**



**senzor inductiv  
cu ieşire analogică  
BI15-Q20-LIU-H1141**

---

Distanța D	60 mm
Distanța W	33 mm
Distanța S	40 mm
Distanța G	66 mm

---

Lățimea feței active B 40 mm

---



**senzor inductiv  
cu ieșire analogică  
BI15-Q20-LIU-H1141**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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".	
MH-Q20MONTAGEHÜLSEN	6950010	Montare cu față activă orientată în jos, pentru Q20	
MW-Q14/Q20	6945006	Suport de montare pentru dispozitive rectangulare Q14 sau Q20; material VA 1.4301	

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	