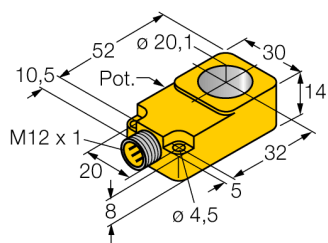


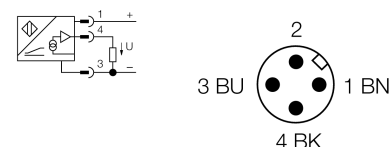
**senzor inductiv  
cu ieşire analogică  
BI20R-Q14-LU-H1141**



- rectangular, 14 mm înălțime
- plastic, PBT-GF30-V0
- sensibilitate ajustabilă cu potențiometrul
- măsurarea grosimii (exp. șuruburi, nituri, axe)
- măsurare lungime cu piesă conică: domeniu de măsură ajustabil după dorință prin lungimea conului
- 3-fire, 15...30 VCC
- ieşire analogică
- 0..0.10 V
- conector M12 x 1

<b>Descriere tip</b>	BI20R-Q14-LU-H1141
Număr identificare	1535548
<b>Diametrul interior al inelului D</b>	20.1 mm
Domeniu de măsură [A...B]	în funcție de lungimea conului
Repetabilitate	≤ 1 % din domeniul de măsură  A - B  ≤ 0.5 %, după un timp de pornire de 0.5 h
Derivă de temperatură	≤ ± 0.06 % / K
Temperatura mediului	-25...+70°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	15...30Vcc
Ripul rezidual	≤ 10 % U <sub>cc</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	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	80 Hz
<b>Design</b>	Senzor inelar, Q14
Dimensiuni	62.5 x 30 x 14mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Conectare	Conector, M12 x 1
Corp bobină	plastic, POM
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

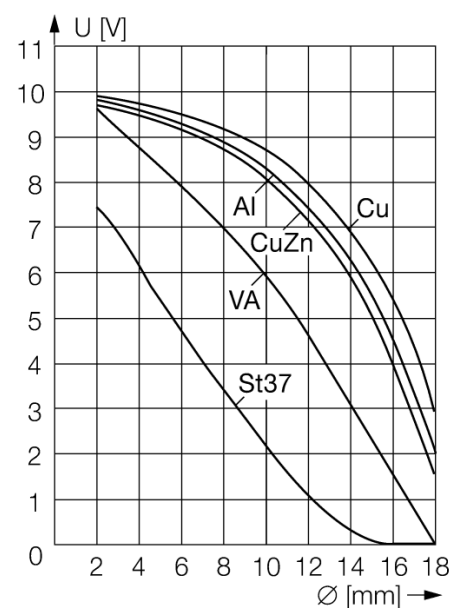
**Diagramă de conexiuni**



**Principiu de funcționare**

Diferite controale pot fi realizate cu senzori inductivi cu ieşire 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 liniar cu distanța față de țintă pe întregul domeniu de sesizare.

**Domeniul de măsură**



**senzor inductiv  
cu ieşire analogică  
BI20R-Q14-LU-H1141**

---

Distanța D	45 mm
Distanța W	45 mm
Distanța S	14 mm
Distanța G	30 mm



**senzor inductiv  
cu ieșire analogică  
BI20R-Q14-LU-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".	

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4T-2/TEL	6625010	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 3-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>	