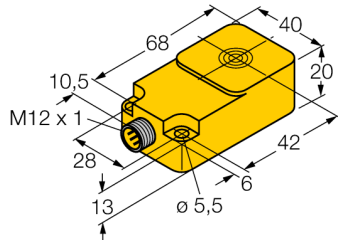
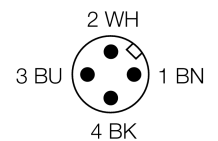
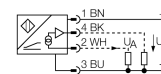


senzor inductiv pentru recunoaștere material BI15-Q20-2LU-H1141/S950



- rectangular, înălțime 20mm
- față activă superioară
- plastic, PBT-GF30-V0
- analogic
- 1x ieșire analogică pentru evaluarea amplitudinii
- 1x ieșire analogică pentru evaluarea fazei
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

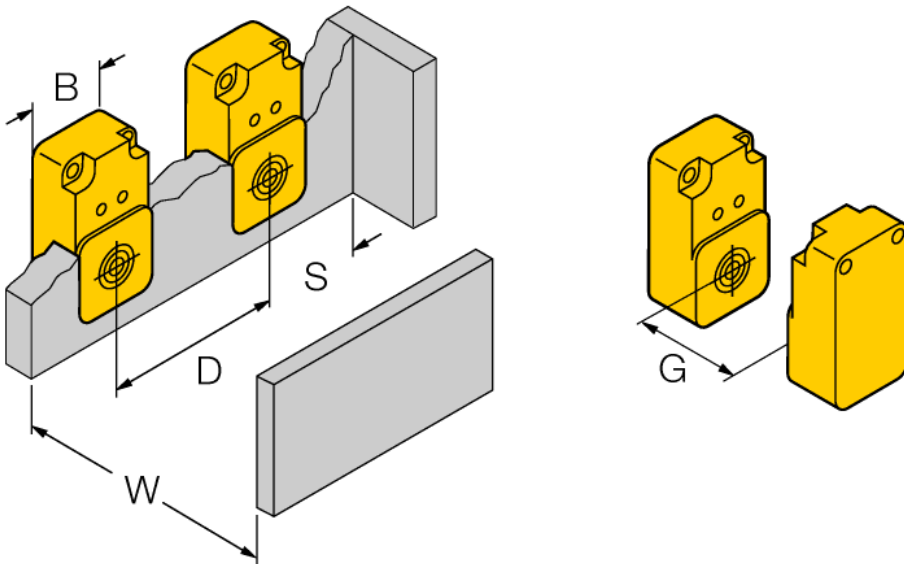
In many areas a quick analysis of the materials used is necessary. Exemplele includ o aplicație pentru sortarea cutiilor de băutură confecționate din tablă de aluminiu sau oțel galvanizat, sau selectarea țevelor fabricate din diferite materiale. Turck a dezvoltat pentru acest tip de aplicație un senzor inductiv analogic care procesează atât amplitudinea cât și faza semnalului. Ambele semnale sunt disponibile la ieșire ca semnale analogice și pot fi procesate cu ajutorul unei unități de procesare. Marele avantaj al acestei metode inductiv-analogice este faptul că detecția nu este influențată de distanța până la obiectul detectat.

| | |
|---|---|
| Descriere tip | BI15-Q20-2LU-H1141/S950 |
| Număr identificare | 1534611 |
| Condiție de montare | Îngropat |
| Repetabilitate | ≤ 0.5 %, după un timp de pornire de 0.5 h ≤ 70 μm ≤ 35 μm, după un timp de încălzire de 0.5 h |
| Derivă de temperatură | ≤ ± 0.06 % / K |
| Temperatura mediului | -25...+70°C |
| Tensiune de alimentare | 15...30Vcc |
| Ripul rezidual | ≤ 10 % U _s |
| 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 | 4-fire, ieșire analogică |
| Ieșire în tensiune | 0...10V |
| Tensiune de ieșire (fază) | ≥ 1...≤ 10Vcc |
| Rezistența de sarcină pentru ieșirea în tensiune | ≥ 4.7 kΩ |
| Frecvența de repetiție a secvenței de măsurare | 110 Hz |
| Design | 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 |

**senzor inductiv
pentru recunoaștere material
BI15-Q20-2LU-H1141/S950**

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

Lățimea feței active B 40 mm

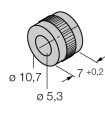
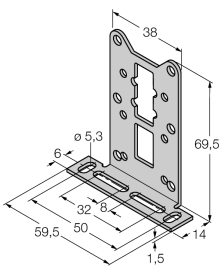


**senzor inductiv
pentru recunoaștere material
BI15-Q20-2LU-H1141/S950**

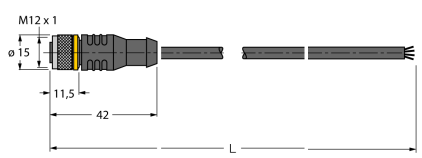
TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|---------------------|--------------------|---|--|
| MH-Q20MONTAGEHÜLSEN | 6950010 | Montare cu fața 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 www.turck.com |  |