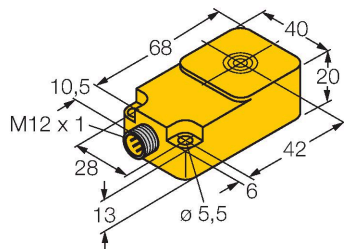


# BI8-Q20-2LU-H1141/S950

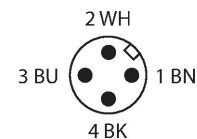
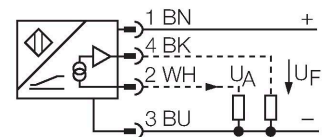
## Senzor inductiv – pentru recunoaștere material



### Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 20 mm
- Fața activă deasupra
- Plastic, PBT-GF30-V0
- analogic
- 1x ieșire analogică pentru evaluarea amplitudinii
- 1x ieșire analogică pentru evaluarea fazei
- conector M12 x 1

### Diagramă de conexiuni



### Caracteristici tehnice

Tip	BI8-Q20-2LU-H1141/S950
Nr. ID	1534613
Special version	S950 corespunde la: 1 x ieșire analogică amplitudine; 1 x ieșire analogică fază
<b>Caracteristici generale</b>	
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Derivă de temperatură	0.5 %, după un timp de pornire de 0.5 h
Derivă de temperatură	$\leq \pm 0.06 \text{ \%}/K$
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	15...30 Vcc
Ripul rezidual	$\leq 10 \text{ \% } U_{ss}$
Curent fără sarcină	8 mA
Tensiunea de test de izolație	$\leq 0.5 \text{ kV}$
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la întrerupere fir/Alimentare inversă	Nu / Complet
Funcție de ieșire	4-fire, ieșire analogică
Ieșire în tensiune	0...10 V
Tensiune de ieșire (fază)	$\geq 1 \dots \leq 10 \text{ Vcc}$
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în tensiune	$\geq 4.7 \text{ k}\Omega$
Frecvența de repetiție a secvenței de măsurare	110 Hz
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Design	Rectangular, Q20
Dimensiuni	68 x 40 x 20 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0

### Principiu de funcționare

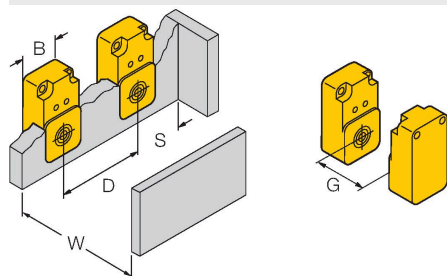
In many areas a quick analysis of the materials used is necessary. Examples include applications for sorting of beverage cans made of aluminum or galvanized steel, or the selection of different materials. Turck has developed for this type of application an inductive analog sensor that processes both the amplitude and the phase of the signal. Both signals are available at the output as analog signals and can be processed with the help of a unit. The main advantage of this inductive-analog method is the fact that detection is not influenced by distance up to the object detected.

## Caracteristici tehnice

Materialul feței active	PBT-GF30-V0
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
<b>Condiții de mediu</b>	
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP67
MTTF	751 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C

## Instrucțiuni de montare

### Instrucțiuni de montare/descriere

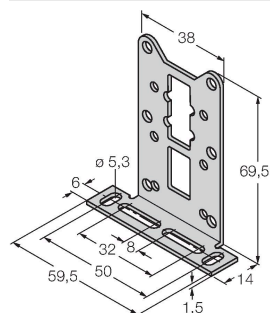


Distanța D	60 mm
Distanța W	33 mm
Distanța S	40 mm
Distanța G	66 mm
Lățimea zonei active B	40 mm

## Accesorii

MW-Q14/Q20

6945006



Suport de montare pentru dispozitive rectangulare Q14 sau Q20; material VA 1.4301

## Accesorii

Desen cu dimensiuni

Tip

Nr. ID

RKC4.4T-2/TEL

6625013

Cablu de conectare, conector mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus

