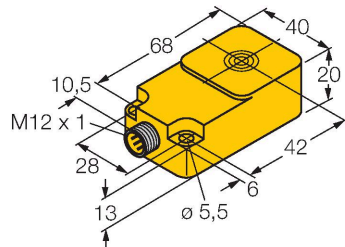


BI15-Q20-2LU-H1141/S950

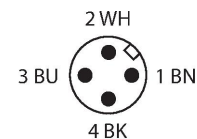
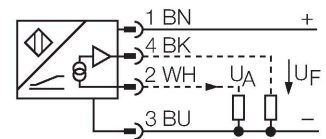
Senzor inductiv – Pentru diferen#ierea între metale



Caratteristici

- 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	BI15-Q20-2LU-H1141/S950
Nr. ID	1534611
Special version	S950 Corespunde cu: 1 x ieșire analogică amplitudine; 1 x ieșire analogică fază
Caracteristici generale	
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
	0.5 %, după un timp de pornire de 0.5 h
Repetabilitate	$\leq 70 \text{ } \mu\text{m}$
	$\leq 35 \text{ } \mu\text{m}$, după un timp de încălzire de 0.5 h
Derivă de temperatură	$\leq \pm 0.06 \text{ } \%/K$
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_B	15...30 Vcc
Riplu U_{ss}	$\leq 10 \text{ } \%$ U_{Bmax}
Curent fără sarcină	$\leq 8 \text{ mA}$
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la fir întrerupt/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
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q20

Principiu de functionare

In many areas a quick analysis of the materials used is necessary. Exemplele includ o aplica#ie pentru sortarea cutiilor de băutură confec#ionate din tablă de aluminiu sau o#el galvanizat, sau selectarea #devizor fabricate din diferite materiale. Turck a dezvoltat pentru acest tip de aplica#ie 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 unită#i de procesare. Marele avantaj al acestei metode inductiv-analogică este faptul că detec#ia nu este influen#ată de distan#a până la obiectul detectat.

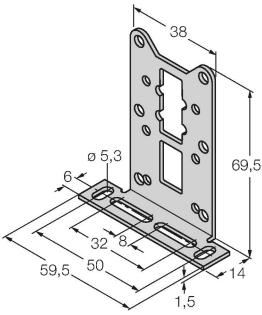
Caracteristici tehnice

Dimensiuni	68 x 40 x 20 mm
Materialul carcasei	Plastic, PBT-GF30-V0
Materialul feței active	PBT-GF30-V0
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
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

<

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

