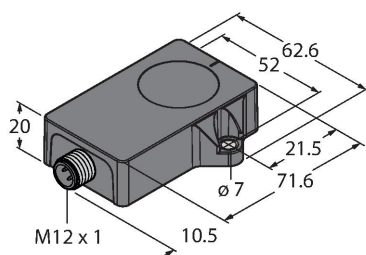


BI20C-QR20-VP6X2-H1141

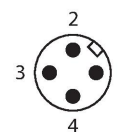
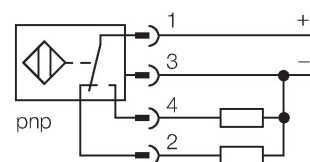
Senzor inductiv – Pentru detectarea materialelor de carbon



Caracteristici

- Dreptunghiular, înălțime 20 mm
- Fața activă deasupra
- Plastic, Ultem
- Detecție carbon
- Grad de protecție IP68
- Rezistent la câmpuri magnetice
- Domeniu de temperatură extins
- Frecvență de comutare ridicată
- 4-fire c.c., 10...30 VCC
- comutator, ieșire pnp
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Caracteristici tehnice

Tip	BI20C-QR20-VP6X2-H1141
Nr. ID	100015717
Caracteristici generale	
Distanță de comutare nominală	20 mm
	Distanța de operare menționată se bazează pe o țintă standard din oțel. Distanța de operare poate să difere în funcție de compoziția materialului de carbon.
Condiții de montare	Îngropat
Distanță sigură de operare	$\leq (0.81 \times S_n)$ mm
Precizie de repetabilitate	$\leq 2 \%$ din capătul de scală
Derivă de temperatură	$\leq \pm 10 \%$
Histeresis	3...15 %
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	10...30 Vcc
Ripul U_{ss}	$\leq 10 \%$ U_{Bmax}
Curent nominal de alimentare în c.c. I_b	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Tensiunea de test de izolație	0.5 kV
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Cădere de tensiune la I_b	≤ 1.8 V
Protecție la fir întrerupt/alimentare inversă	Da/Complet
Funcție de ieșire	4-fire, Contact complementar, PNP
Frecvență de comutație	0.25 kHz
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QR20

Caracteristici tehnice

Dimensiuni	71.6 x 62.6 x 20 mm
Materialul carcasei	Plastic, Ultem
Materialul feței active	Ultem
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Condiții de mediu	
Temperatura mediului	0...+100 °C
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Clasă de protecție	IP68
MTTF	874 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben

Instrucțiuni de montare