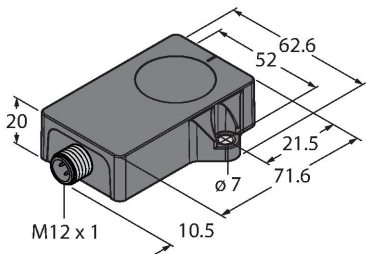


BI20C-QR20-VP6X2-H1141
电感式传感器 – 用于检测碳材料



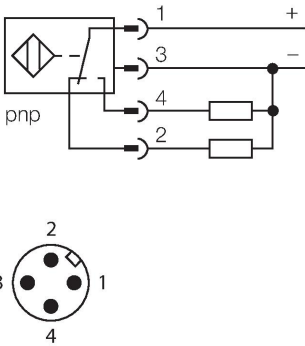
技术数据

型号	BI20C-QR20-VP6X2-H1141
货号	100015717
常用数据	
额定开关距离	20 mm
	额定工作距离基于钢制标准检测物。工作距离可能会因碳材料的成分而异。
安装条件	齐平
安全工作距离	$\leq (0.81 \times S_n) \text{ mm}$
重复精度	$\leq 2 \text{ \% 满量程}$
温度漂移	$\leq \pm 10 \text{ \%}$
磁滞	3...15 %
电气数据	
工作电压 U_B	10...30 VDC
纹波电压 U_{ss}	$\leq 10 \text{ \% } U_{Bmax}$
额定直流工作电流 I_o	$\leq 100 \text{ mA}$
空载电流	$\leq 20 \text{ mA}$
漏电流	$\leq 0.1 \text{ mA}$
隔离测试电压	0.5 kV
短路保护	是/循环
I_o 时的压降	$\leq 1.8 \text{ V}$
断线/反极性保护	是/是
输出性能	4线, 互补触点, PNP
开关频率	0.25 kHz
机械数据	
设计	方型, QR20
尺寸	71.6 x 62.6 x 20 mm
外壳材料	塑料, Ultem

特点

- 矩形, 高20 mm
- 顶部感应面
- 塑料材质, Ultem
- 碳检测
- 防护等级IP68
- 抗磁场干扰
- 温度范围扩大
- 高开关频率
- 4线直流, 10...30 VDC
- 可转换触点,pnp输出
- M12 x 1接插件

接线图

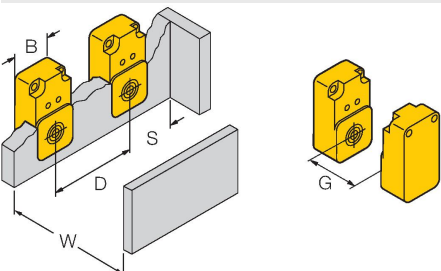


技术数据

感应面材料	Ultem
电气连接	接插件, M12 × 1
环境条件	
工作温度	0...+100 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP68
MTTF	874 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证
工作电压指示	LED指示灯, 绿
开关状态指示	LED指示灯, 黄色

安装说明

安装说明/描述



距离D	$1.5 \times B$
距离W	$3 \times S_n$
距离S	$1 \times B$
距离G	$6 \times S_n$
B有效面积宽度	40 mm