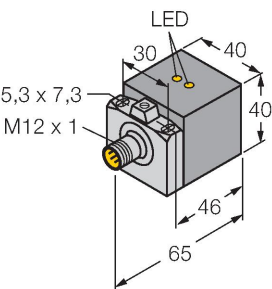


BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590 W/BS2.0
电感式传感器 – 带WeldGuard™涂层



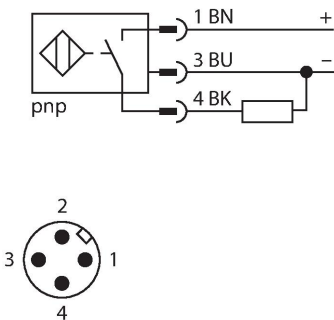
技术数据

型号	BI20U-CA40-AP6X2-H1141/S1590 W/BS2.0
货号	1627297
Special version	S1590 对应于：WeldGuard™涂层
常用数据	
额定开关距离	20 mm
安装条件	齐平
安全工作距离	≤ (0.81 × Sn) mm
重复精度	≤ 2 %满量程
温度漂移	≤ ±10 %
磁滞	3...15 %
电气数据	
工作电压U _B	10...30 VDC
纹波电压U _{ss}	≤ 10 % U _{Bmax}
额定直流工作电流I _B	≤ 200 mA
空载电流	≤ 15 mA
漏电流	≤ 0.1 mA
隔离测试电压	0.5 kV
短路保护	是/循环
I _B 时的压降	≤ 1.8 V
断线/反极性保护	是/是
输出性能	3线, 常开触点, PNP
直流磁场稳定性	300 mT
交流电磁场稳定性	300 mT _{ss}
防护等级	□
开关频率	0.25 kHz

特点

- 方型，高40 mm
- 感应面可调5个方向
- 传感器外壳, GD-ALSI 12
- 工作面 PA6-GF30
- 全金属检测衰减系数恒为1
- 防护等级IP67
- 抗磁场干扰
- 3线直流, 10...30 VDC
- 常开，pnp输出
- M12 x 1接插件

接线图



功能原理

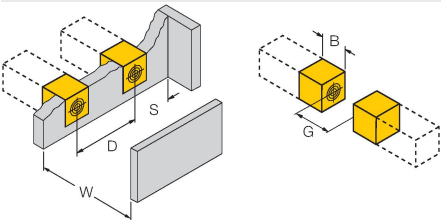
电感式传感器以无磨损和非接触的方式来检测金属物体。基于此目的它通过高频交流电磁场来检测被测物。对电感式传感器而言，磁场由绕在铁氧体芯线圈上的LC振荡电路产生。图尔克抗磁场干扰型传感器的外层是由热固型塑料制成。这种高科技涂层耐磨损，可承受机械应力。比如，在焊接系统的应用。

技术数据

机械数据	
设计	方型, CA40
尺寸	65 x 40 x 40 mm
	感应面可以调整到5个方向
外壳材料	金属, GD-AISI 12
感应面材料	塑料, PA6-GF30, 黑
电气连接	接插件, M12 × 1
环境条件	
工作温度	0...+70 °C
防震动性	55 Hz (1 mm)
防冲击性	30 g (11 ms)
防护等级	IP67
工作电压指示	LED指示灯, 绿
开关状态指示	LED指示灯, 黄色
可供货	BS2.0-CK40

安装说明

安装说明/描述



距离D	2 x B
距离W	3 x Sn
距离S	1 x B
距离G	6 x Sn
B有效面积宽度	40 mm

附件

BSS-CP40	6901318
用于40 x 40 mm矩形外壳的安装夹具；材料：PP	
