

## IB060185

### 感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器， $\varnothing 6.5$  毫米 30 长，齐平式，Sn: 1.5，10-30 伏直流，PNP NO，M8 插头连接器 3 针，IP67，VA



IB060185 感应式传感器专为在肮脏区域和恶劣环境条件下使用而设计。它能短距离检测导电金属，不受其他材料的影响。

该传感器符合 EN 60947-5-2 标准，适用于所有标准应用。开关距离在工厂使用标准化测量板设定，测量板边缘长度与传感器表面直径一致。

根据标准，嵌入式 IB060185 传感器的开关距离为 1.5 mm。传感器外壳由 1.4305 不锈钢制成，带有切入螺纹。通过一个 3 针 M8 插头连接器进行电气连接。

#### 电气特性

显示	LED显示屏
开关功能的类型	常开触点(NO)
电气连接的类型	连接器M8
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
相对滞后性	15 %
纠正系数 ( 铝 )	0.3
纠正系数 ( 铜 )	0.2
纠正系数 ( 黄铜 )	0.4
纠正系数 ( St37 )	1
矫正系数 ( 不锈钢 )。	0.7
空载电流	15 毫安
引脚数量	3
相对的重复精度	10 %
切换距离	1,5 mm
开关频率	1000 Hz
电压下降	2 V
工作电压 ( DC )	10 - 30 V
电气连接	M8 3 针插头连接器
工作电压	10-30VDC
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz   Kurzschlusschutz

**机械特征**

对准电缆入口	轴向
设计	缸体平坦
直径	6.5 mm
电缆进线	轴向
长度	30 mm
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 ( IP )	IP67
传感器的有效区域材料	塑料 ( PBT )
外壳材料	不锈钢1.4305
环境温度	-25 - 70 °C
尺寸	直径 6.5 毫米 , 长 30 毫米

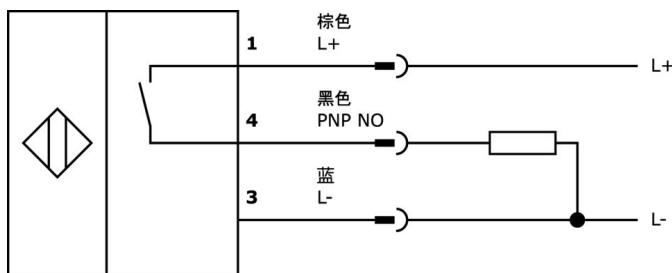
**种类**

ETIM 8	EC002714 电感式接近开关
--------	------------------

**更多**

IPF产品组	200个电感式传感器
包装尺寸	120 x 100 x 17 mm
总重量	4 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
符合OzDS标准	是
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

**连接**



**摘录配件方案**

**VK030F82**



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针斜角, M12 插头 3 针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), IP67, LED, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VK060F82**



连接电缆, 0.6 米, M8 插座 3 针斜角, M12 插头 3 针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), IP67, LED, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VK200271**



连接电缆, 2 米, M8 插口 3 针斜角, 自由电缆终端, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, LED, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VK500271**



连接电缆, 5 米, M8 插口 3 针斜角, 自由电缆终端 3 针, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), Ø4.3mm, -30-90°C, IP67, LED, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VK200071**



连接电缆, 2 米, M8 插口 3 针斜角, 自由电缆终端, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), Ø4.3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VK200075**



连接电缆, 2 米, M8 插口 3 针直通, 电缆末端自由, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), Ø4.3mm, 60V, -30-90°C, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VY030170**



时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

**VY030174**



时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

**VK003070**



电缆插座, 有角度, 适合自装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 母 ( 插座 ) 3 针, IP67, 黄铜

您可以在我们的主页上找到更多配件



**安装**  
安装工作只能由合格的电工来完成!



**废弃处理**  
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE 编号: 40951076

**安全警告**

! 在初始操作之前, 请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。

! 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。