

IB180150

感应式传感器 • 环境温度升高

感应式传感器，M18x1 70long，齐平式，Sn: 5，10-35V DC，0-180°C，PNP NO，2 米硅胶电缆，IP65，VA

包括 坚果



电感式接近开关是无接触传感器。它们检测所有的导电金属，无论它们是否移动。该设备可实现的感应范围取决于物体材料及其尺寸。抗振传感器可以从侧面或正面接近。电感式接近开关可用于存在检测（如货物载体）、定位（如阻尼器）、计数（如螺母/螺栓）、速度检测（如齿轮）、传送系统（如软管输送）或金属物体的距离测量（如压入检查）。

电气特性

开关功能的类型	常开触点(NO)
电气连接的类型	电缆
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	150 毫安
准备就绪的延迟	5 毫秒
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
短路保护	是
空载电流	15 毫安
相对的重复精度	3 %
残余纹波	10 %
切换距离	5 mm
开关频率	400 Hz
电压下降	2 V
反向极性保护	是
工作电压 (DC)	10 - 35 V

机械特征

核心数量	3
导线截面	0.25 mm ²
对准电缆入口	轴向
设计	圆筒，有螺纹的
弯曲半径 (柔性)	30 mm
弯曲半径 (固定)	20 mm
螺纹长度	60 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	2 m
电缆进线	轴向
长度	70 mm
传感器的机械安装条件	同花顺
保护程度 (IP)	IP65
传感器的有效区域材料	塑料 (Vectra)
外壳材料	不锈钢1.4305
电缆护套的材料	硅胶
电缆允许的环境温度，固定电缆	-40 - 180 °C
电缆、柔性电缆的环境温度允许值	-25 - 180 °C
导光板	M18
环境温度	0 - 180 °C
线路直径	4.6 mm

其他特点

开关触点	标准测量板FE360 18x18x1mm
------	----------------------

种类

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

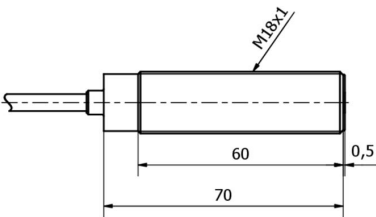
更多

IPF产品组	202电感式传感器 (高温)
包装尺寸	149 x 124 x 28 mm
总重量	123 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

AY000026



配件，六角螺母，M18x1，扳手
尺寸24mm，黄铜镀镍

AY000038



配件，六角螺母，M18x1，扳手
尺寸24mm，不锈钢

AY000117



附件传感器，夹具套件，金属，
球状接头

AY000162



配件，磁铁， $\varnothing 43\text{mm}$ ，钕铁硼
，内螺纹 M5，橡胶

AY000159



配件传感器，安装管， $\varnothing 12\text{mm}$
200long，铝阳极氧化处理

VY000004



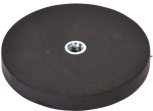
直流电源，传感器测试仪
，120x26x72mm，18V，0.04A，
弹簧夹连接4针，IP20，塑料。

NG400501



直流电源，单相
，125x114x40mm，24-
28V，5A，90-264V AC 50Hz，90-
264V AC 60Hz，127-370V DC，螺
钉连接，IP20，铝质，稳定，时
钟输出电压

AY000129



配件，磁铁， $\varnothing 66$ 毫米，钕铁硼
，内螺纹 M6，橡胶

AY000144



配件传感器，适配器板
，3x30x85mm，不锈钢1.4305

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。