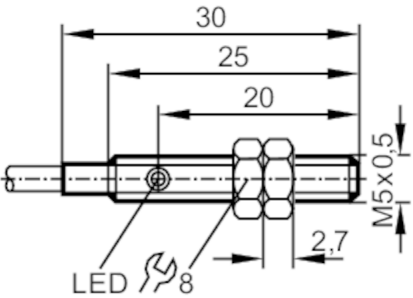


IY5046



电感式接近开关

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT



产品特征

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离 [mm]	0.8
外壳	螺纹结构
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 30

电气数据

工作电压 [V]	10...36 DC
电流损耗 [mA]	15; (24 V)
防护等级	III
反相保护	有

输出

电气设计	PNP
输出功能	常开
开关量输出DC电压降最大值 [V]	2.5
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	100
开关频率DC [Hz]	2000
短路保护	有
短路保护类型	脉冲
过载保护	有

监控范围

感应距离 [mm]	0.8
实际感应距离 Sr [mm]	0.8 ± 10 %
工作距离 [mm]	0...0.65

精度/偏差

校正系数	钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.5 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞 [Sr的百分比]	1...15
开关点偏移 [Sr的百分比]	-10...10

工作条件

环境温度 [°C]	-25...70
-----------	----------

IY5046



电感式接近开关

IYB30,8-BPKG/V2A/ RT

外壳防护等级	IP 65
--------	-------

认证/测试

EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	3 V
	EN 55011	等级B
MTTF [年]	2053	
UL认证	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	电源	Class 2
	文件数量UL	E174191

机械技术数据

重量 [g]	43
外壳	螺纹结构
安装	齐平安装
尺寸 [mm]	M5 x 0.5 / L = 30
螺纹代号	M5 x 0.5
原材料	不锈钢(1.4305/303); 感应面: POM
拧紧扭矩 [Nm]	2

显示器/操作件

显示	开关状态	1 x LED, 红色
----	------	-------------

附件

供货范围	固定螺母: 2
------	---------

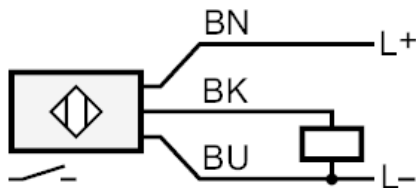
注释

包装单位	1 件
------	-----

电气连接

电缆: 2 m, PVC; 3 x 0.14 mm²

接口



BK = 芯线颜色 : 黑色
BN = 棕色
BU = 蓝色