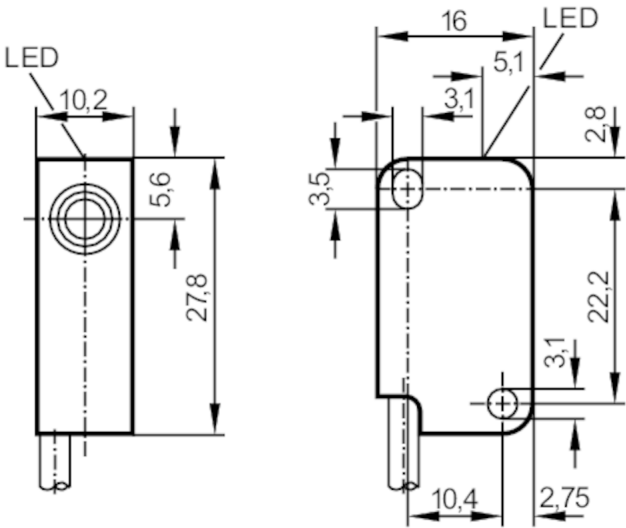


IS5002

电感式接近开关

IS-3002-APKG



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常闭
感应距离	[mm]	2
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	28 x 10 x 16
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 15
防护等级		III
反相保护		有
输出		
电气设计		PNP
输出功能		常闭
开关量输出DC电压降最大值	[V]	2.5
漏电流最大值	[mA]	0.5
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	200
开关量输出短暂的电流负载	[mA]	200
开关频率DC	[Hz]	800
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	2
实际感应距离 Sr	[mm]	2 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...1.62

IS5002



电感式接近开关

IS-3002-APKG

精度/偏差			
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2	
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...80
外壳防护等级		IP 67	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF电磁场辐射	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
		EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度	10 V
		EN 55011	等级B
抗振强度		EN 60947-5-2	
抗冲击		EN 60947-5-2	
MTTF		[年]	3044
UL认证		Ta	-25...80 °C
		Enclosure type	Type 1
		电源	Class 2
		文件数量UL	E174191
机械技术数据			
重量		[g]	44.4
外壳		矩形的	
安装		齐平安装	
尺寸		[mm]	28 x 10 x 16
原材料		外壳: PBT; 保护板: PBT	
拧紧扭矩		[Nm]	< 0.5; (带垫圈)
显示器/操作件			
显示		开关状态	1 x LED, 黄色
注释			
包装单位		1 件	

IS5002



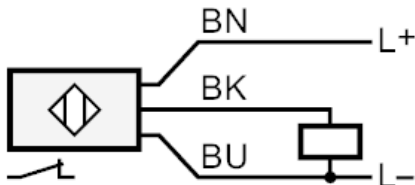
电感式接近开关

IS-3002-APKG

电气连接

电缆: 2 m, PVC, Ø 3.5 mm; 3 x 0.14 mm²

接口



BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色