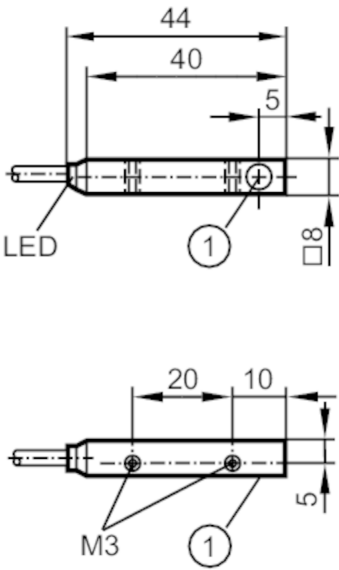


IL5020



电感式接近开关

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 感应面



产品特点		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	2.5
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 8 x 8
电气数据		
工作电压	[V]	10...36 DC; (符合UL 508有限电压要求 电绝缘的工作电压由过流装置保护)
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]	250
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]	2.5
实际感应距离 Sr	[mm]	2.5 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...2.02

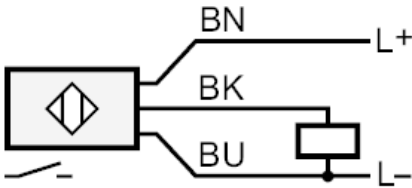
IL5020



电感式接近开关

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT

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
外壳防护等级		IP 65	
认证/测试			
EMC电磁兼容		EN 60947-5-2	
MTTF		[年]	3449
UL 认证		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		电源	Limited Voltage/Current
		文件数量UL	E174191
机械技术数据			
重量		[g]	48.9
外壳		矩形的	
安装		齐平安装	
尺寸		[mm]	40 x 8 x 8
原材料		黄铜 白青铜-镀层; LCP	
拧紧扭矩		[Nm]	1; (插入深度: > 5 mm)
显示器/操作件			
显示		开关状态	1 x LED, 红色
注释			
包装单位		1 件	
电气连接			
电缆: 2 m, PUR; 3 x 0.14 mm²			
接口			



芯线颜色：
BN = 棕色
BU = 蓝色
BK = 黑色