

IGW205



电感式接近开关

IGB3008UBPKG/K1/SC/US-104



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		常开
感应距离	[mm]	8
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 45
应用		
特殊的性能		镀金触点；增长的感应距离；校正系数K=1；抗电磁干扰的；防粘性的
应用		适用于焊接应用
抗电磁干扰的		有
电磁场抗扰度最大值	[mT]	300
电气数据		
工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 20
防护等级		II
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
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	8
实际感应距离 Sr	[mm]	8 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...6.48
增长的感应距离		有



电感式接近开关

IGB3008UBPKG/K1/SC/US-104

精度/偏差			
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 1 / 黄铜: 1 / 铝: 1 / 铜: 1	
迟滞	[Sr的百分比]	3...15	
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10	
校正系数K=1		有	
工作条件			
环境温度		[°C]	-40...85
外壳防护等级		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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		10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 射频场感应的传导抗扰度		10 V
	EN 55011 发射		等级B
MTTF	[年]	655	
包括嵌入式软件		有	
UL认证	Ta		-25...70 °C
	Enclosure type		Type 1
	电源		Limited Voltage/Current
	UL认证编号		A005
	文件数量UL		E174191
机械技术数据			
重量	[g]	41.5	
外壳		螺纹结构	
安装		齐平安装	
尺寸	[mm]	M18 x 1 / L = 45	
螺纹代号		M18 x 1	
原材料		黄铜 防粘性的; 感应面: LCP 黑色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 防粘性的	
拧紧扭矩	[Nm]	15	
显示器/操作件			
显示	开关状态	4 x LED, 黄色	
附件			
供货范围	固定螺母: 2		
注释			
包装单位	1 件		
电气连接 - 插头			
接插件: 1 x M12; 译码: A; 触头: 镀金的			
			

IGW205

电感式接近开关

IGB3008UBPKG/K1/SC/US-104



接口

