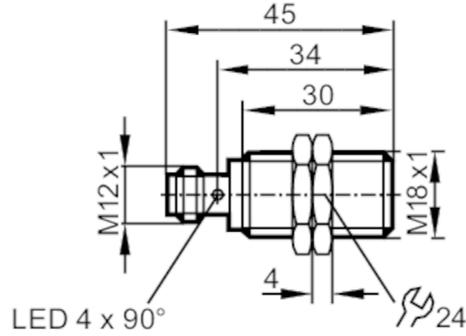


IG519A



全金属电感式接近开关

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



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；金属外壳
抗压强度 [bar]	100
注意抗压强度	感应面
电气数据	
工作电压 [V]	10...30 DC
电流损耗 [mA]	< 10
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]	100
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
精度/偏差	
校正系数	钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.6 / 铝: 0.5 / 铜: 0.2

IG519A



全金属电感式接近开关

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

迟滞 [Sr的百分比] 1...15

工作条件

环境温度 [°C]	-25...60
注意环境温度	如果该产品在易爆区域外使用: -40...85°C
外壳防护等级	IP 67; (如果该产品在易爆区域外使用: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)

认证/测试

许可证	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX标记	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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 射频频感应的传导抗扰度	10 V
	EN 55011 发射	等级B

机械技术数据

重量 [g]	62.8
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	不锈钢(1.4404 / 316L); 感应面: 不锈钢(1.4404 / 316L); LED窗口: PEI; 固定螺母: 不锈钢(1.4404 / 316L)
拧紧扭矩 [Nm]	50
金属外壳	有

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



IG519A



全金属电感式接近开关

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

接口



电气连接 - 插头

接插件: 1 x M12; 触头: 镀金的