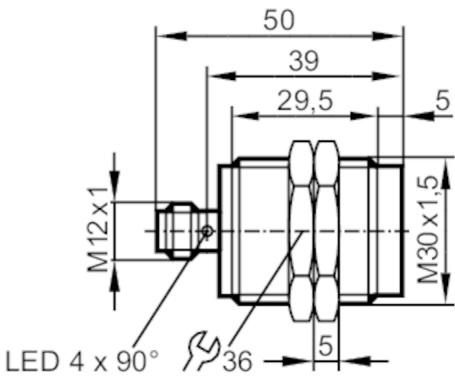


IIS340

电感式接近开关

IIB4018QCPKG/US-104



产品特征		
电气设计		PNP
输出功能		NC+NO
感应距离	[mm]	18
外壳		螺纹结构
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 50
应用		
特殊的性能		镀金触点；增长的感应距离
应用		适用于工业、移动、冷却和润滑应用；工业应用/工厂自动化
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		NC+NO
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]	200
短路保护		有
过载保护		有
监控范围		
感应距离	[mm]	18
实际感应距离 Sr	[mm]	18 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...14.58
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: 0.3 / 铝: 0.3 / 铜: 0.2



电感式接近开关

IIB4018QCPKG/US-104

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]	-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
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50个扫描周期/频率; 每3个轴每分钟一个八度
抗冲击	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
持续抗冲击性	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 3个坐标轴中每个方向4000个冲击
快速温度变化	EN 60068-2-14 Nc	TA = - 4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期
MTTF	[年]	364
包括嵌入式软件		否
UL认证	UL认证编号	A037

机械技术数据		
重量	[g]	107.1
外壳		螺纹结构
安装		准齐平
尺寸	[mm]	M30 x 1.5 / L = 50
螺纹代号		M30 x 1.5
原材料		黄铜 白青铜-镀层; 感应面: PBT 桔黄色; LED窗口: PEI; 固定螺母: 黄铜 白青铜-镀层
拧紧扭矩	[Nm]	50

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



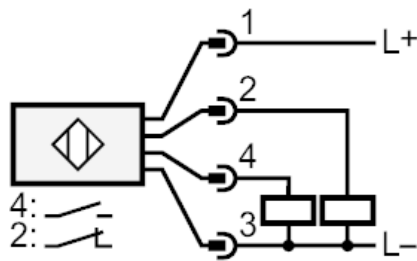
IIS340

电感式接近开关

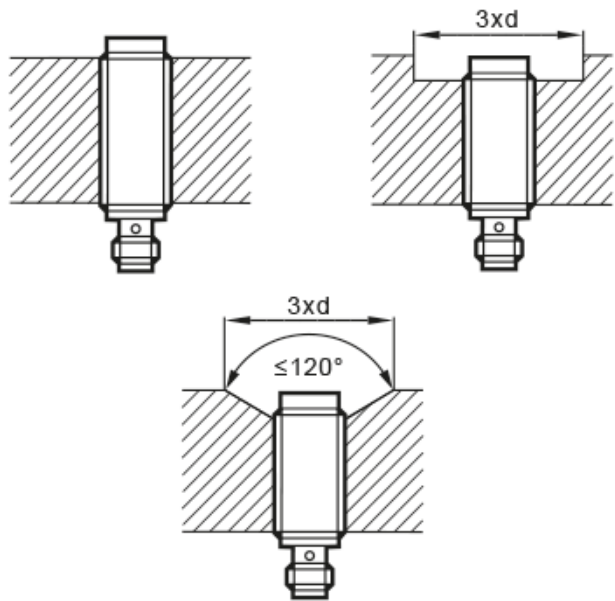
IIB4018QCPKG/US-104



接口



图表



安装