



产品特征

输出功能		常开/常闭; (可选)
感应距离	[mm]	20
外壳		矩形的
尺寸	[mm]	40 x 40 x 118

电气数据

工作电压	[V]	24...250 AC / 24...230 DC
防护等级		II
反相保护		有

输出

输出功能		常开/常闭; (可选)
开关量输出DC电压降最大值	[V]	5
开关量输出AC电压降最大值	[V]	8
最小的负载电流	[mA]	5
漏电流最大值	[mA]	1.5
开关量输出AC的持续电流负载	[mA]	500
开关量输出DC的持续电流负载	[mA]	500
开关频率AC	[Hz]	30

IV0009



电感式接近开关

IVE2020-FBKA

开关频率DC	[Hz]	100
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]	20
实际感应距离 Sr	[mm]	20 ± 10 %
工作距离	[mm]	0...16.2
精度/偏差		
校正系数		钢: 1 / 特种钢: 0.7 / 黄铜: 0.4 / 铝: 0.4 / 铜: 0.3
迟滞	[Sr的百分比]	1...10
开关点偏移	[Sr的百分比]	-10...10
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...85
注意环境温度		用于UL应用: ...70 °C
海拔高度最大值	[m]	2000
外壳防护等级		IP 67
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	8 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	15 V
	EN 55011	等级A
抗振强度	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 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	30 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 Na	TA = -4 0 °C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50个周期
MTTF	[年]	272.6
UL认证	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	文件数量UL	E174191
说明		仅用于NFPA 79应用程序
机械技术数据		
重量	[g]	268
外壳		矩形的
安装		齐平安装
尺寸	[mm]	40 x 40 x 118
原材料		PA 6.6; 模压铸锌 环氧镀层; 感应面: PA 6.6; LED窗口: PA; 螺栓: 特种钢 不锈钢(1.4305/303)
显示器/操作件		
显示	开关状态	1 x LED, 黄色
	操作	1 x LED, 绿色

IV0009



电感式接近开关

IVE2020-FBKA

电气连接	
要求的保护	$\leq 3 \text{ A}$ und $\geq 300 \text{ V AC/DC}$
注释	
注释	有效区的5个位置可选 单独订购电缆插接式接头(E11270)
包装单位	1 件

电气连接

接线端子: ...2.5 mm²; 电缆插接式接头: M20 X 1.5

接口

