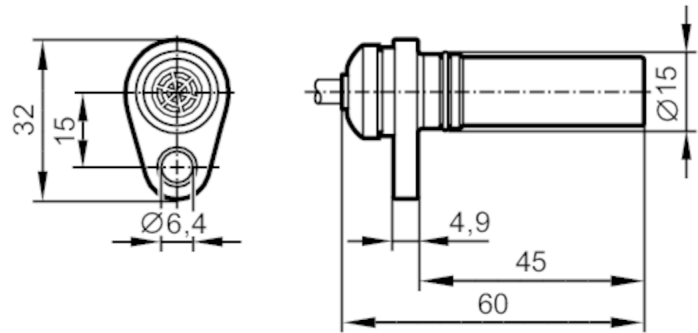


MX5050

速度传感器

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US



产品特点

电气设计	PNP
输出功能	常开
感应距离	1.7; (用不同模块使用齿轮对检测范围及相位有影响。)
尺寸	Ø 15 / L = 60

电气数据

工作电压	[V]	10...30 DC
电流损耗	[mA]	< 40
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]	1
漏电流最大值 [mA]	0.1
开关量输出DC的持续电流负载 [mA]	50
开关量输出短暂的电流负载 [mA]	50
开关频率DC [Hz]	1...15000
短路保护	有
过载保护	有

监控范围

感应距离	[mm]	1.7; (用不同模块使用齿轮对检测范围及相位有影响。)
实际感应距离 Sr	[mm]	1.7 ± 10 %
工作距离	[mm]	1.38

工作条件

环境温度	[°C]	-32...85
外壳防护等级		IP 65; IP 68; IP 69K

MX5050



速度传感器

MXD41,7/BPKG/H/0,5/ZH/US

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 等级B
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
快速温度变化	EN 60068-2-14 Na	TA = - 1 0 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20个周期
喷盐试验	EN 60068-2-52 Kb	严格等级5 (4个检测周期)
MTTF [年]		3659

机械技术数据		
重量 [g]		49.8
尺寸 [mm]		Ø 15 / L = 60
原材料		黄铜; PA; O形环: FKM
拧紧扭矩 [Nm]		7
齿轮模块 [mm]		1.25
面板安装长度 [mm]		45

注释	
包装单位	1 件

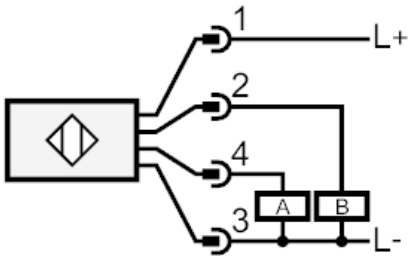
电气连接 - 插头

电缆: 0.5 m, PUR

接插件: 1 x M12; 译码: A



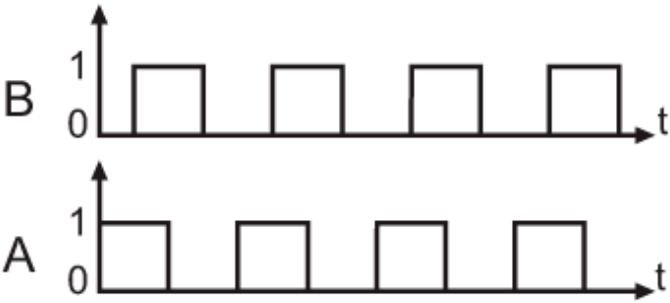
接口





图表

开关信号



相移 $90^{\circ} \pm 20^{\circ}$
脉冲/暂停比 50 % $\pm$ 10 %
用不同模块使用齿轮对检测范围及相位有影响。