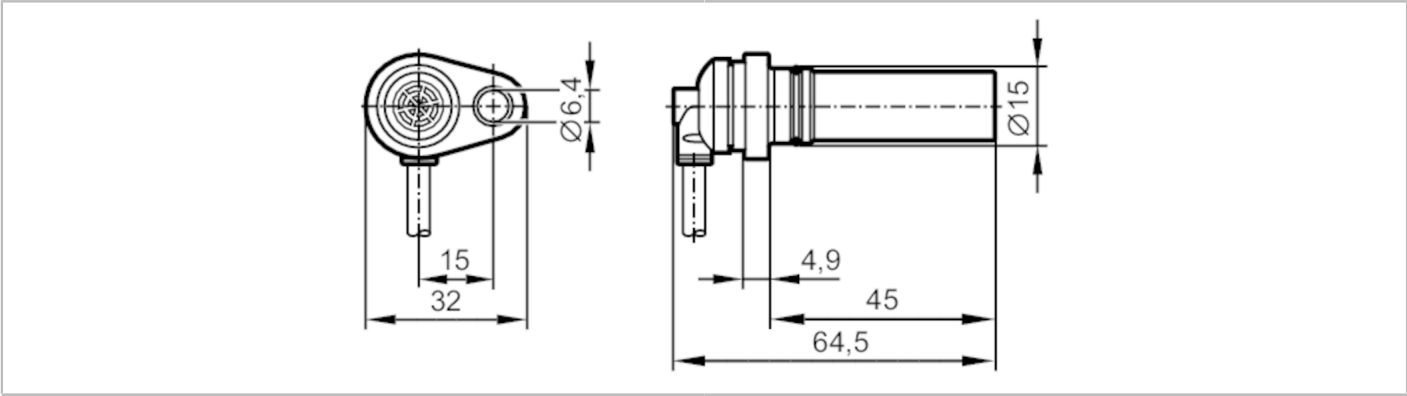


MX5051

速度传感器

MXD41,7-BPKG/H/ZH



产品特点		
电气设计		PNP
输出功能		常开
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。)
尺寸	[mm]	Ø 15 / L = 64.5
应用		
工作原理		霍尔传感器
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

MX5051



速度传感器

MXD41,7-BPKG/H/ZH

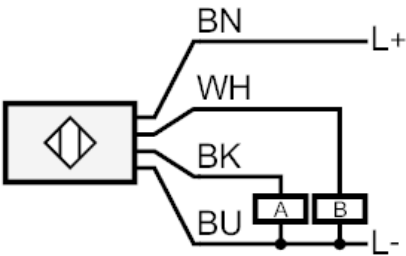
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-4-2	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 等级B
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms半正弦; 3个坐标轴中每个方向3个冲击
快速温度变化	EN 60068-2-14 Na	TA = - 1 0 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20个周期
喷盐试验	EN 60068-2-52 Kb	严格等级5 (4个检测周期)
MTTF	[年]	3718

机械技术数据		
重量	[g]	86.5
尺寸	[mm]	Ø 15 / L = 64.5
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	
电缆: 2 m, PUR	

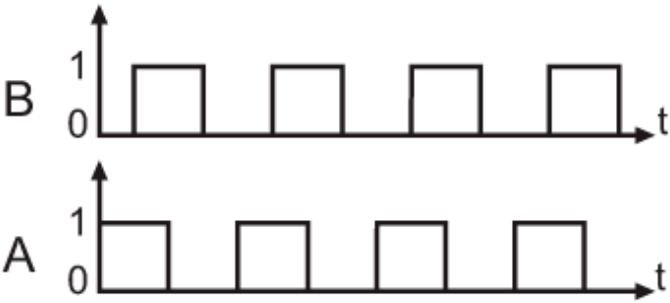
接口	
----	--





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。