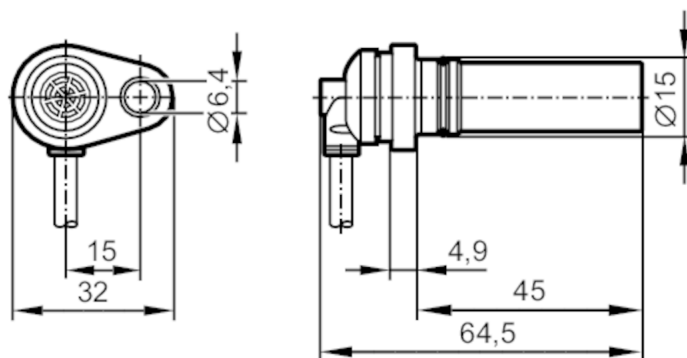


MX5051

速度感測器

MXD41,7-BPKG/H/ZH



產品特徵

電氣設計		PNP
輸出功能		常開
感應距離	[mm]	1.7; (用不同模塊使用齒輪對檢測範圍及相位有影響。)
尺寸	[mm]	Ø 15 / L = 64.5

應用

工作原理	霍爾感測器
------	-------

電氣數據

工作電壓	[V]	10...30 DC
電流損耗	[mA]	< 40
防護等級		III
反相保護		是

輸出

電氣設計		PNP
輸出功能		常開
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	1
漏電流最大值	[mA]	0.1
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	50
開關輸出短暫的電流負載	[mA]	50
開關頻率DC	[Hz]	1...15000
短路保護		是
過載保護		是

監控範圍

感應距離	[mm]	1.7; (用不同模塊使用齒輪對檢測範圍及相位有影響。)
實際感應距離 Sr	[mm]	1.7 ± 10 %
工作距離	[mm]	1.38

工作條件

環境溫度	[°C]	-32...85
外殼防護等級		IP 65; IP 68; IP 69K

MX5051



速度感測器

MXD41,7-BPKG/H/ZH

認證/測試

EMC電磁兼容	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 等級B
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	30 g 11 ms半正弦; 3個坐標軸中每個方向3個衝擊
快速溫度變化	EN 60068-2-14 Na	TA = - 1 0 °C; TB = 70°C; t1 = 60 min; t2 = < 10 s; 20個週期
噴鹽試驗	EN 60068-2-52 Kb	嚴格等級5 (4個檢測周期)
MTTF [年]		3718

機械技術數據

重量 [g]	86.5
尺寸 [mm]	Ø 15 / L = 64.5
材質	黃銅; PA; O形環: FKM
旋緊扭矩 [Nm]	7
齒輪模塊 [mm]	1.25
面板安裝長度 [mm]	45

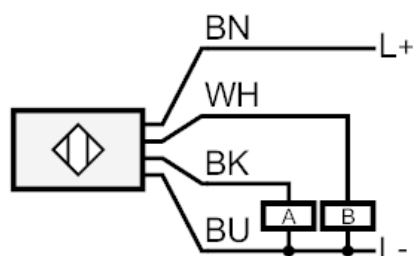
注釋

包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接

電纜: 2 m, PUR

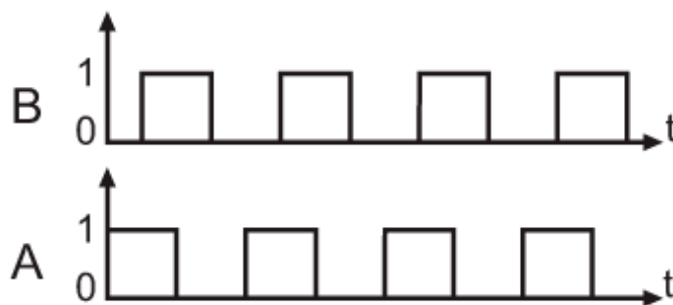
連接





圖表

開關信號



相移 $90^\circ \pm 20^\circ$

脈衝/暫停比 50 % $\pm$ 10 %

用不同模塊使用齒輪對檢測範圍及相位有影響。