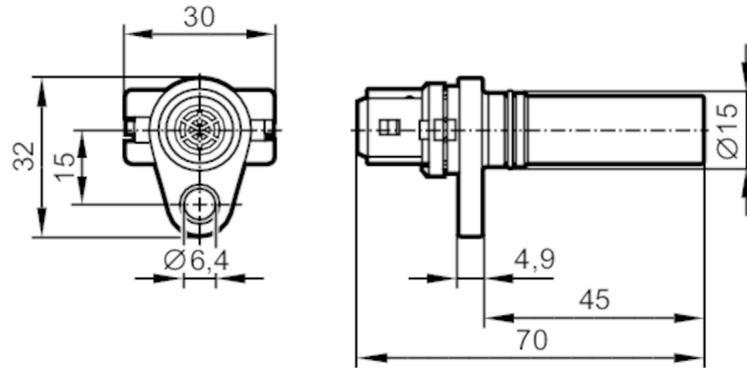


MX5000



モーションコントロールセンサ

MXD31,8 ANOG/AMP/H



製品特性		
電気仕様		NPN
定格検出距離	[mm]	1.7, (ピッチの係数が違う歯車を使うと、検出距離と位相の位置に影響します。)
外形寸法	[mm]	∅ 15 / L = 70
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 7~30
消費電流	[mA]	< 30
保護クラス		III
逆接続保護		-
出力		
電気仕様		NPN
出力開閉電流 (DC)	[mA]	50
応答周波数 (DC)	[Hz]	2~15000
短絡保護		-
監視範囲		
定格検出距離	[mm]	1.7, (ピッチの係数が違う歯車を使うと、検出距離と位相の位置に影響します。)
設定距離	[mm]	1
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-32~140
使用周囲温度	[°C]	125
使用周囲温度に関する注意		コネクタ接続部
保護構造		IP 67, IP 69K, (プラグ: IP 54)
試験 / 認証		
EMC	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
	EN 61000-4-8	30 A/m
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	30 (x 9.81 m/s ²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z)方向へ各3回の衝撃
塩水噴霧試験	EN 60068/2-11	96 h 5 % NaCl bei 25 °C
MTTF	[年]	2247

MX5000



モーションコントロールセンサ

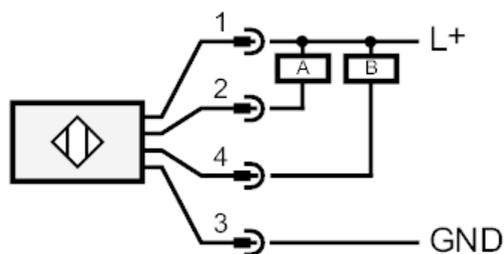
MXD31,8 ANOG/AMP/H

機械的仕様		
重量	[g]	23.5
外形寸法	[mm]	∅ 15 / L = 70
材質		ソケット: 真鍮, 外装: PA, O-リング: FKM
締付トルク	[Nm]	7
歯車モジュール	[mm]	1.25
取付長さ、取付けた時の長さ	[mm]	45

備考	
梱包数	1 個

電気接続

接続

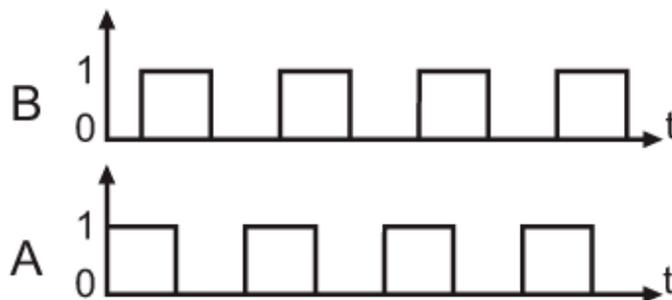


A: パルス出力
B: パルス出力

コネクタ式: 1 x AMP-Junior Timer (282 192-1)

特性図等

スイッチング信号



位相シフト $90^\circ \pm 20^\circ$

パルス/停止比 50 % ± 10 %

ピッチの係数が違う歯車を使うと、検出距離と位相の位置に影響します。