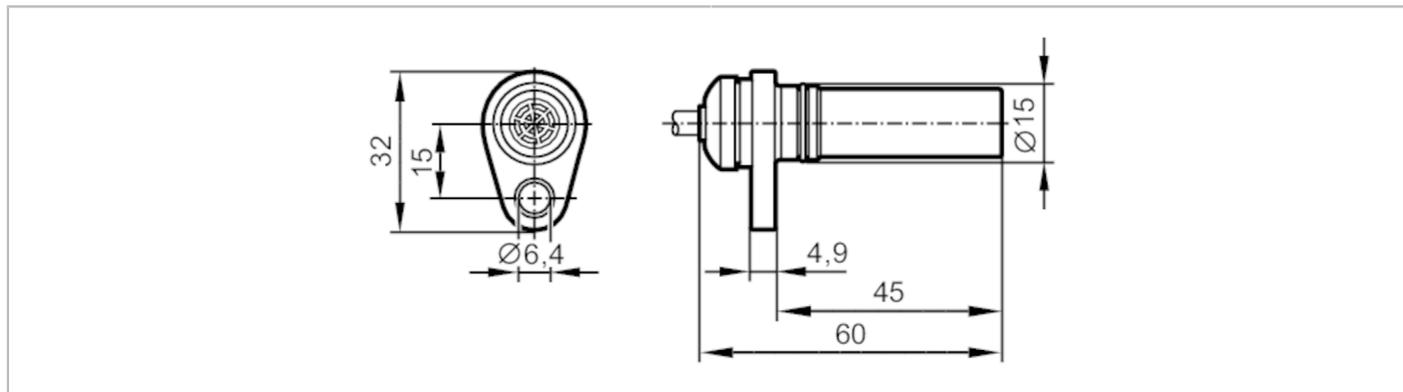


MX5050



モーションコントロールセンサ

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



製品特性	
電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
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]	Ø 15 / L = 60
電気的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
消費電流 [mA]	< 40
保護クラス	III
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V]	1
漏れ電流 [mA]	0.1
出力開閉電流 (DC) [mA]	50
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	50
応答周波数 (DC) [Hz]	1~15000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有
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。)
検出距離 [mm]	1.7 ± 10 %
設定距離 [mm]	1.38
使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-32~85
保護構造	IP 65, IP 68, IP 69K

MX5050



モーションコントロールセンサ

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

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/m
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	0 クラスB
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
温度急変試験	EN 60068-2-14 Na	TA = -10 °C; TB = 70°C; t1 = 60min; t2 = < 10s; 20サイクル
塩水噴霧試験	EN 60068-2-52 Kb	厳しさレベル 5 (4試験サイクル)
MTTF [年]		3659

機械的仕様		
重量 [g]		49.8
外形寸法 [mm]		Ø 15 / L = 60
材質		真鍮, 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

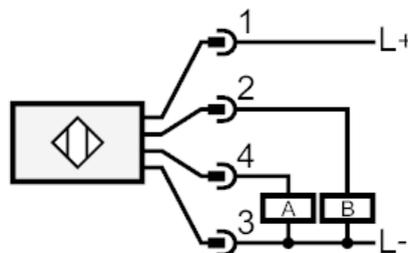
電気接続 - プラグ

ケーブル: 0.5 m, PUR

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続



MX5050

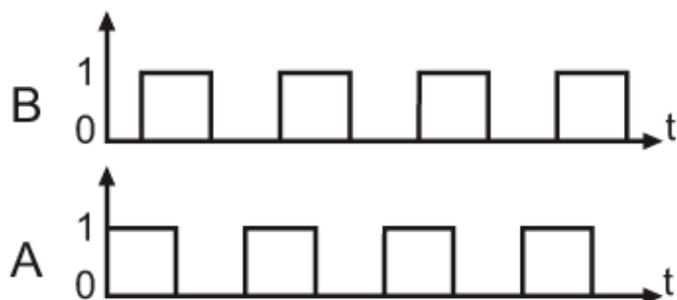


モーションコントロールセンサ

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

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。