



製品特性

電気仕様		PNP/NPN
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離	[mm]	15
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 70

アプリケーション

特長		金メッキ接点, 長距離型, 設定表示
アプリケーション		産業アプリケーション用(工作機械・クーラント/潤滑剤)

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~30
保護クラス		II
逆接続保護		有

出力

電気仕様		PNP/NPN
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	4.6
最小負荷電流	[mA]	4
漏れ電流	[mA]	1
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有

監視範囲

定格検出距離	[mm]	15
設定距離	[mm]	0~12.1
長距離型		有

IIC208



高周波誘導式近接センサ

IIC2015BFRKG/2LED/US-104

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.4	
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1~15	
使用環境条件		
使用周囲温度 [°C]	-25~70	
保護構造	IP 68, ("Coolant")	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
MTTF [年]	1424	
機械的仕様		
重量 [g]	126.6	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M30 x 1.5 / L = 70	
ねじ規格	M30 x 1.5	
材質	外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: LCP 白, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング	
締付トルク [Nm]	50	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 x 90° LED, 黄色
	設定アシスト	1 x LED, 赤
設定表示	有	
アクセサリ		
付属品	ロックナット: 2	
備考		
梱包数	1 個	
電気接続 - プラグ		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ		
		



接続

