

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]	2
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 60

アプリケーション

特長	長距離型
----	------

電気的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 5~30
消費電流	[mA]	< 10
保護クラス		III
逆接続保護		—

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]	0.8
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	2000
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

監視範囲

定格検出距離	[mm]	2
検出距離	[mm]	2 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~1.62
長距離型		有

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: 0.4 / 銅: 0.3
ヒステリシス [検出距離に対する%]		1~20
スイッチポイントドリフト		-10~10

IE5298



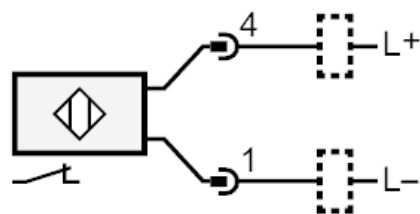
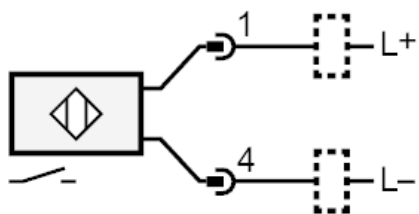
高周波誘導式近接センサ

IEK2002-FRKG/US-104

[検出距離に対する%]

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 67
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	3 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	3 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	1703
機械的仕様		
重量	[g]	23.7
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 60
ねじ規格		M8 x 1
材質		真鍮 白銅コーティング, 検出面: LCP オレンジ色, 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]	A = 5 mm: 1.5 Nm, B: 2 Nm
フルメタル外装		—
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
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		

接続



特性図等

取付

