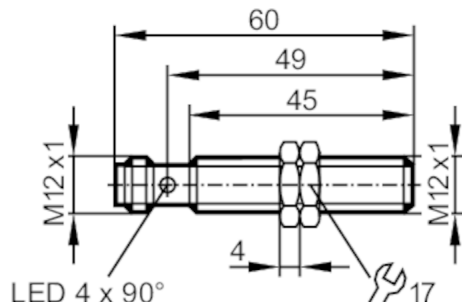


IF5934



高周波誘導式近接センサ

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104



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]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 60

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 長距離型, 設定表示, セーフコート
アプリケーション	産業アプリケーション / ファクトリオートメーション用

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]	700
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]	4
設定距離 [mm]	0~3.25
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: 0.5 / 銅: 0.4
------	---

IF5934



高周波誘導式近接センサ

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン－ライン間 Ri: 2Ω
	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

UL規格認証	Ta	-25～70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	A038
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様

重量 [g]	29.6
外装	ねじ切り形
取付け	埋込み可
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 60
ねじ規格	M12 x 1
材質	外装: 真鍮 セーフコート, 検出面: LCP 黒, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 セーフコート
締付トルク [Nm]	5

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
	菊ワッシャー: 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



IF5934



高周波誘導式近接センサ

IFK2004BFRKG/SC/2LED/US-104

接続

