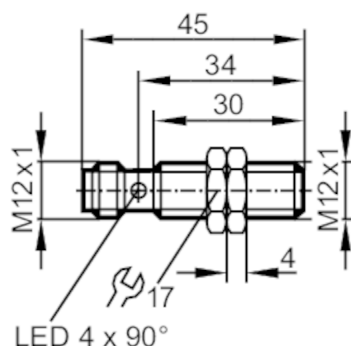




製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 45

アプリケーション

特長	金メッキ接点, 長距離型
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
消費電流 [mA]	< 10
保護クラス	II
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]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	700
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	4
検出距離 [mm]	4 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~3.24
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%]	3~15



高周波誘導式近接センサ

IFB3004BBPKG/US-104

スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-10～10
-----------------------------	--------

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]	1134	
組込システム	—	
UL規格認証	Ta	0～40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	UL認証番号	A003
	ULファイルNo.	E174191

機械的仕様		
重量 [g]	24.8	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み可	
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 45	
ねじ規格	M12 x 1	
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	

ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	4 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, コンタクト: 金メッキ





高周波誘導式近接センサ

IFB3004BBPKG/US-104

接続

