



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]	7
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 50

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]	7
検出距離 [mm]	7 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~5.67
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

IFB3007-BPKG/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]	25.4
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 50
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

IFB3007-BPKG/US-104

接続

