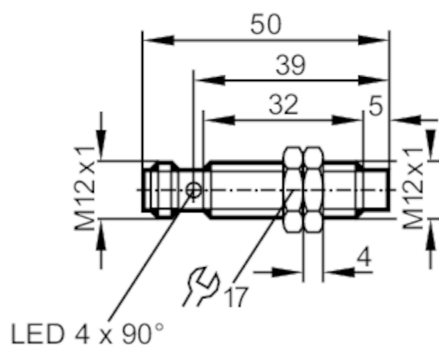




製品特性	
電気仕様	NPN
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	7
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 50
アプリケーション	
特長	金メッキ接点, 長距離型
アプリケーション	定期洗浄プロセス
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	< 10
保護クラス	II
逆接続保護	有
出力	
電気仕様	NPN
出力機能	ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大) [V]	2.5
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	700
短絡保護	有
短絡保護機能タイプ	パルス
過負荷保護回路	有
監視範囲	
定格検出距離 [mm]	7
検出距離 [mm]	7 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~5.7
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



高周波誘導式近接センサ

IFB3007-ANKG/M/V4A/US-104-DNS

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 [検出距離に対する%]	-10～10

使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	0～100
保護構造	IP 68, IP 69K

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]	1803	

機械的仕様	
重量 [g]	25.6
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	ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK

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

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-ANKG/M/V4A/US-104-DNS

接続

