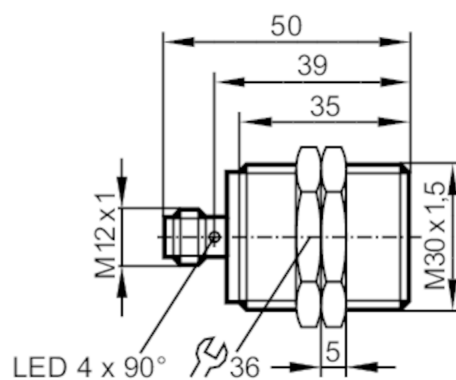




製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	15
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 50

アプリケーション

特長		金メッキ接点, 長距離型, フルメタル外装
アプリケーション		腐食性洗剤を使用する定期的な洗浄, 定期洗浄プロセス
最大許容圧力	[MPa]	10
最大許容圧力についての注意		検出面

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		III
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]	50
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

監視範囲

定格検出距離	[mm]	15
検出距離	[mm]	15 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~12.15
長距離型		有



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

精度 / 誤差		
修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.6 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.2	
ヒステリシス [検出距離に対する%]	3~15	
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 65, IP 66, IP 67, 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 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011	クラスB
衝撃耐性		1 J
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s²) (10...3000 Hz) / 50スイープサイクル; 軸数3、掃引率 1オクターブ/分
衝撃耐性	EN 60068-2-27 Ea	100 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z) 方向へ各3回の衝撃
連続衝撃耐性	EN 60068-2-27	40 (x 9.81 m/s²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃
温度急変試験	EN 60068-2-14 Nc	\$TA_0GradC_TB_100GradC_t1_30_min_t2_10_s_50
MTTF [年]		1244
組込システム		有
UL規格認証	Ta	0~70 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	UL認証番号	A012
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量 [g]		113.2
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法 [mm]		M30 x 1.5 / L = 50
ねじ規格		M30 x 1.5
材質	ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: ステンレス 1.4404 (SUS316L), LED 表示窓: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
締付トルク [Nm]		80
フルメタル外装		有
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	

高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

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



接続

