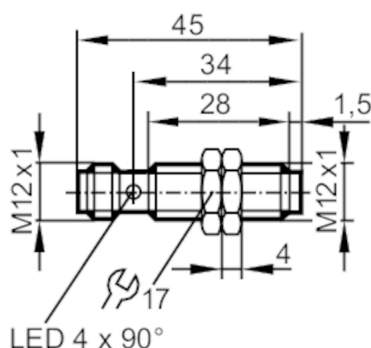


IFS340



高周波誘導式近接センサ

IFB4006QCPKG/US-104



製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	C接点
定格検出距離 [mm]	6
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、モバイル、冷却および潤滑装置アプリケーションに最適、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
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	C接点
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]	500
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	6
検出距離 [mm]	6 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~4.86
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: 0.4 / 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%]	1~15

IFS340



高周波誘導式近接センサ

IFB4006QCPKG/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]	-40～85
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
振動耐性	EN 60068-2-6 Fc	20 (x 9.81 m/s ²) (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/s ²) 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/s ²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃
温度急変試験	EN 60068-2-14 Nc	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50サイクル
MTTF [年]		364
組込システム		—
UL規格認証	UL認証番号	A037

機械的仕様

重量 [g]	24.6
外装	ねじ切り形
取付け	半埋込式
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 45
ねじ規格	M12 x 1
材質	真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT オレンジ色, LED 表示窓: PEI, ロックナット: 真鍮 白銅コーティング
締付トルク [Nm]	7

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

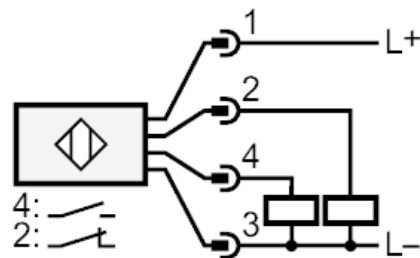
梱包数	1 個
-----	-----

電気接続 - プラグ

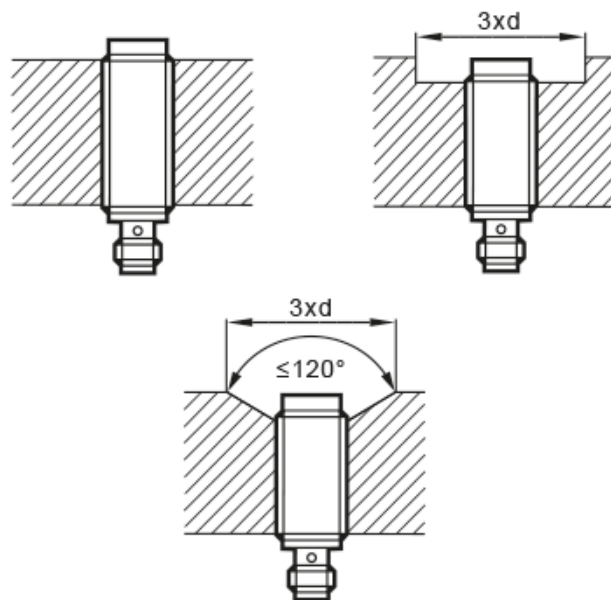
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, コンタクト: 金メッキ



接続



特性図等



取付