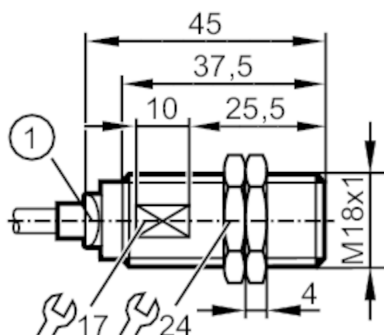




製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	> 8
外装	シリンダー
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 45

アプリケーション

アプリケーション	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 10~32
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]	5
最小負荷電流 [mA]	2
漏れ電流 [mA]	0.8, (DC 24 V)
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (DC) [Hz]	400
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	> 8
検出距離 [mm]	8 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~6.48

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
------	---



高周波誘導式近接センサ

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

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]	-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
	EN 55011	クラスB
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 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50サイクル
塩水噴霧試験	EN 60068-2-52 Kb	厳しさレベル 5 (4試験サイクル)
組込システム		有
UL規格認証	Ta	-25～75 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	132.6
外装		シリンダー
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M18 x 1 / L = 45
ねじ規格		M18 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]	25
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	LED, 黄色
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
備考		
備考		センサ回路を保護するために短絡(無負荷) 接続がないことを確認してください。
梱包数		1 個

IGS319



高周波誘導式近接センサ

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

電気接続

ケーブル: 3 m, PUR, Ø 4 mm, ECE規格R118 rev. 2(改訂版)による燃焼挙動, 3 x 0.34 mm²

接続



BK =

芯線色:
黒