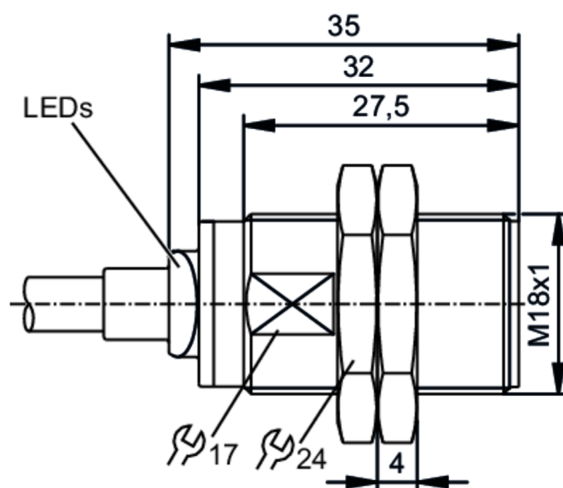




製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	6
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 35

アプリケーション

特長	長距離型, フルメタル外装, 設定表示, セーフコート
アプリケーション	溶接アプリケーション用

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~30
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP/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]	3.2
最小負荷電流 [mA]	2
漏れ電流 [mA]	0.6
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	50
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]	6
設定距離 [mm]	0~4.86



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

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: 0.7 / 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%]		1〜20	
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 放出、放散	クラスB	
衝撃耐性		1 J	
MTTF [年]		959	
UL規格認証	Ta	0〜40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Limited Voltage/Current	
	UL認証番号	A042	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
重量 [g]		232.2	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み可	
外形寸法 [mm]		M18 x 1 / L = 35	
ねじ規格		M18 x 1	
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L) セーフコート, 検出面: ステンレス 1.4404 (SUS316L) セーフコート, ケーブルプラグ: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L) セーフコート	
締付トルク [Nm]		20	
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	1 x LED, 緑	
	設定アシスト	1 x LED, 赤	
設定表示		有	
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

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

電気接続

ケーブル: 5 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

接続



BN =
BU =

芯線色:
茶
青

特性図等

取付

