

IGT245



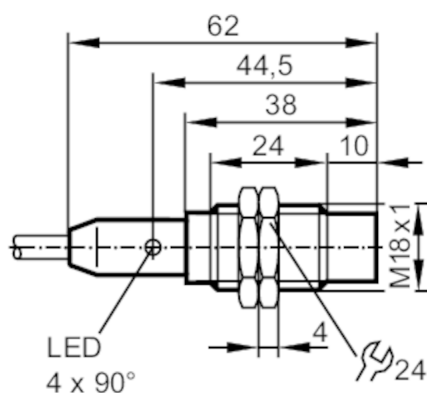
高周波誘導式近接センサ

IGB3008-BPKG/M/V4A/10M

廃止品 - 参考資料

代替品: IGT238

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



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	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 62

アプリケーション

アプリケーション	ウェットエリアおよび食品・飲料産業アプリケーション用
----------	----------------------------

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
消費電流 [mA]	< 10
保護クラス	II
逆接続保護	有

出力

電気仕様	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]	300
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]	8
検出距離 [mm]	8 ± 10 %



高周波誘導式近接センサ

IGB3008-BPKG/M/V4A/10M

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	
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
UL規格認証	Ta	0～40 °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]	40	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
外形寸法 [mm]	M18 x 1 / L = 62	
ねじ規格	M18 x 1	
材質	ねじ切り外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK, ロックナット: ステンレス	
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	



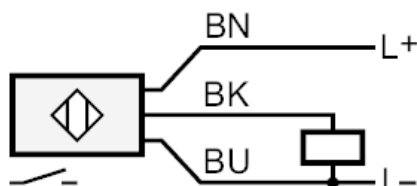
高周波誘導式近接センサ

IGB3008-BPKG/M/V4A/10M

電気接続

ケーブル: 10 m, 塩化ビニール (PVC), Ø 4.9 mm, 3 x 0.34 mm²

接続



芯線色：
BK = 黒
BN = 茶
BU = 青