

製品特性		
電気仕様		PNP/NPN
出力機能		ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能)
定格検出距離	[mm]	8
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M18 x 1
電気的仕様		
使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
保護クラス		II
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 / ノーマルクローズ, (切替可能)
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	4.6
最小負荷電流	[mA]	4
漏れ電流	[mA]	0.1
出力開閉電流 (DC)	[mA]	150
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



高周波誘導式近接センサ

IGC2008-FRKG/PH

検出距離	[mm]	8 ± 10 %	
設定距離	[mm]	0～6.5	
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%]	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]	-25～80	
保護構造		IP 67	
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	3 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	3 V	
	EN 55011 放出、放散	クラスB	
MTTF	[年]	2455	
UL規格認証	Ta	-25～80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	電源	Class 2	
	ULファイルNo.	E174191	
機械的仕様			
重量	[g]	100.2	
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み不可	
外形寸法	[mm]	M18 x 1	
ねじ規格		M18 x 1	
材質		外装: PBT, ロックナット: 樹脂外装	
ディスプレイ / パーツ			
表示	スイッチング状態	1 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	



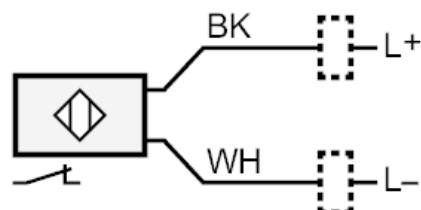
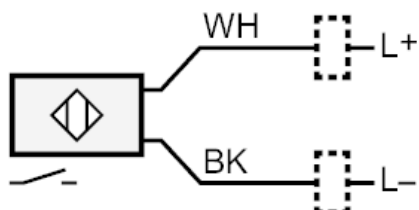
高周波誘導式近接センサ

IGC2008-FRKG/PH

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

接続



BK =
WH =

芯線色:
黒
白