

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]	1
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M8 x 1 / L = 50

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 5～36
保護クラス	III

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]	0.8
出力開閉電流 (DC) [mA]	200
応答周波数 (DC) [Hz]	2000
短絡保護	有
過負荷保護回路	有

監視範囲

定格検出距離 [mm]	1
検出距離 [mm]	1 ± 10 %
設定距離 [mm]	0～0.81

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: 0.3 / 銅: 0.2
ヒステリシス [検出距離に対する%]	1～15
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

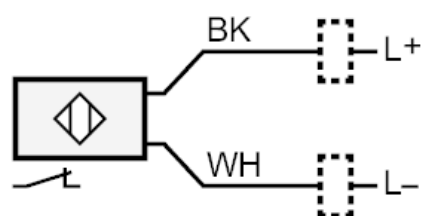
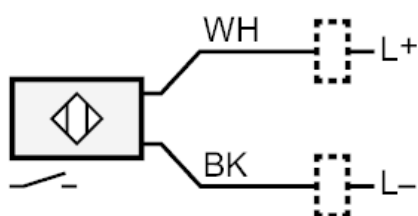
使用周囲温度 [°C]	-25～80
保護構造	IP 67



高周波誘導式近接センサ

IEA2001-FRKG/6M/PH

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	クラスB
MTTF	[年]	3377
機械的仕様		
重量	[g]	130
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 50
ねじ規格		M8 x 1
材質		真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT, ロックナット: 真鍮
締付トルク	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm, B: 2 Nm
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
電気接続		
ケーブル: 6 m, PUR / PVC, 2 x 0.14 mm ²		
接続		



BK = 芯線色 : 黒
 WH = 白



特性図等

取付

