



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]	10
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81

電気的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10～36
消費電流	[mA]	< 15
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]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	250
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]	10
検出距離	[mm]	10 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～8.1

精度 / 誤差

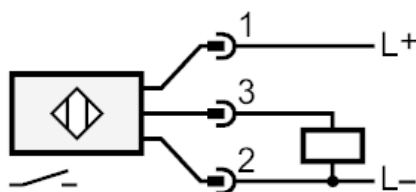
修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～15
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-10～10



高周波誘導式近接センサ

IIA3010-BPKG/0,5M/AMP

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
	EN 61000-4-3 高周波放射	3 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	3 V
	EN 55011 放出、放散	クラスB
機械的仕様		
重量	[g]	191.2
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81
ねじ規格		M30 x 1.5
材質		真鍮 白銅コーティング, 検出面: PBT, エンドストッパ: TPE
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: 0.5 m, 塩化ビニール (PVC), 保護チューブ, 3 x 0.5 mm ²		
接続		



コネクタ式: 1 x AMP (282105-1, 281934-4)