



1 検出面



## 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]	2
外装	角形
外形寸法 [mm]	40 x 8 x 8

## 電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
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]	4.7
最小負荷電流 [mA]	4
漏れ電流 [mA]	0.8
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	2000
短絡保護	-
過負荷保護回路	有

## 監視範囲

定格検出距離 [mm]	2
検出距離 [mm]	2 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~1.6

# I35001



## 高周波誘導式近接センサ

ILA2002-AROG/OBEN/UP RT

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%]	1~15
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]	-15~15
使用環境条件	
使用周囲温度 [°C]	-25~70
保護構造	IP 65
試験 / 認証	
EMC	EN 60947-5-2 EN 55011 クラスB
MTTF [年]	3459
機械的仕様	
重量 [g]	61
外装	角形
取付け	埋込み可
外形寸法 [mm]	40 x 8 x 8
材質	真鍮 白銅コーティング, LCP
ディスプレイ / パーツ	
表示	スイッチング状態 1 x LED, 赤
備考	
梱包数	1 個
電気接続	
ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>	

### 接続



芯線色：  
BN = 茶  
BU = 青