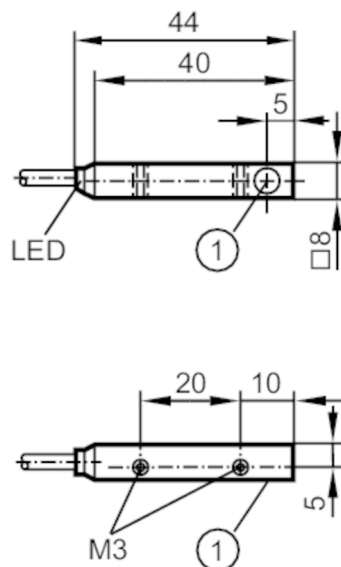




高周波誘導式近接センサ

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH RT



1 検出面



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]	2.5
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, (UL508の許容電圧: 過電流保護機器による動作電圧の電氣的絶縁)
消費電流 [mA]	15, (24 V)
保護クラス	III
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]	2000
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]	2.5
検出距離 [mm]	$2.5 \pm 10 \%$
設定距離 [mm]	0～2.02

IL5020



高周波誘導式近接センサ

ILA32,5-BPKG/OBEN/PH 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%]	-10～10	
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	
MTTF [年]	3449	
UL規格認証	Ta	-25～70 °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]	48.9	
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	
締付トルク [Nm]	1, (取付け深さ: > 5 mm)	
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, PUR, 3 x 0.14 mm²		
接続		



芯線色:
BN = 茶
BU = 青
BK = 黒