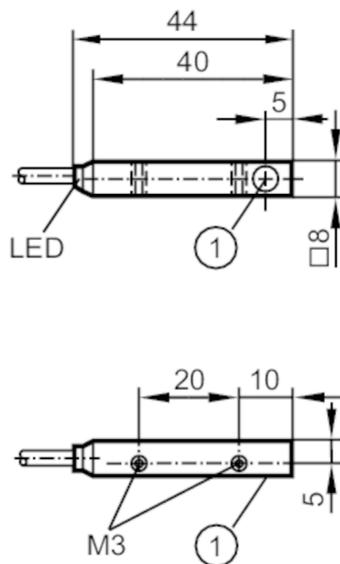


# IL5018



## 高周波誘導式近接センサ

ILA3002-APKG/OBEN/3M/PH RT



1 検出面



### 製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルクローズ
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
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		ノーマルクローズ
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
検出距離	[mm]	2 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~1.62

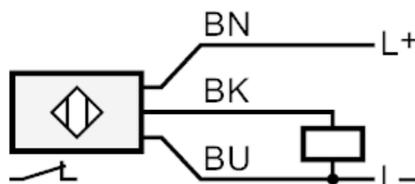
# IL5018



## 高周波誘導式近接センサ

ILA3002-APKG/OBEN/3M/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]	3523	
機械的仕様		
重量 [g]	56.3	
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: 3 m, PUR, 3 x 0.14 mm <sup>2</sup>		
接続		



芯線色：  
BN = 茶  
BU = 青  
BK = 黒