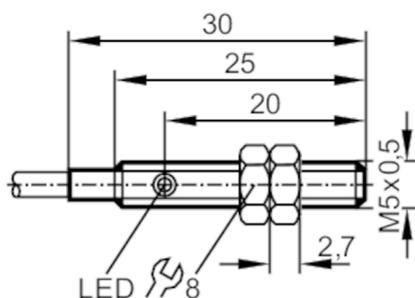


# IY5033



## 高周波誘導式近接センサ

IYB30,8-APKG/V2A



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]	0.8
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M5 x 0.5 / L = 30
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]	100
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]	0.8
検出距離 [mm]	0.8 ± 10 %
設定距離 [mm]	0~0.65
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

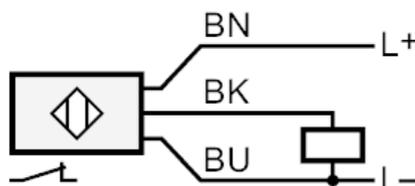
# IY5033



## 高周波誘導式近接センサ

IYB30,8-APKG/V2A

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 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]	2053
機械的仕様		
重量	[g]	42.8
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M5 x 0.5 / L = 30
ねじ規格		M5 x 0.5
材質		ステンレス 1.4305 (SUS303), 検出面: POM
締付トルク	[Nm]	2
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: 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  
BK = 黒