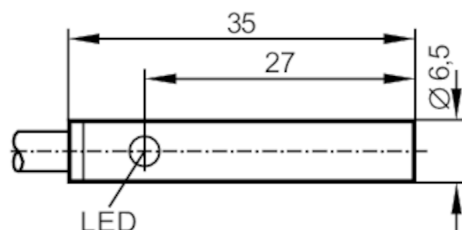




段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。



製品特性

電気仕様		NPN
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	1
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 6.5 / L = 35

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		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]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200
応答周波数 (DC)	[Hz]	900
短絡保護		有
過負荷保護回路		有

監視範囲

定格検出距離	[mm]	1
検出距離	[mm]	1 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~0.8

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

使用環境条件

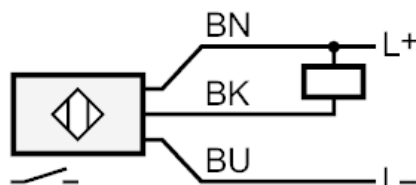
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 67



高周波誘導式近接センサ

ITB3001-ANKG

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-1-2 ESD	4 kV CD / 8kV 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]	2673
機械的仕様		
重量	[g]	49
外装		シリンダー
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	Ø 6.5 / L = 35
材質		真鍮 白銅コーティング, PBT
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		固定用金具: 1
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 ²		
接続		



芯線色:
 BN = 茶
 BU = 青
 BK = 黒