

## 製品特性

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	20
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 82

## 電気的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20~250
保護クラス		II
逆接続保護		-

## 出力

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]	6
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大)	[V]	6.5
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, (350 (~50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
応答周波数 (DC)	[Hz]	50
短絡保護		-
過負荷保護回路		-

## 監視範囲

定格検出距離	[mm]	20
検出距離	[mm]	20 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~16.2

## 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: 0.5 / 銅: 0.4
------	--	---

# IB0059



## 高周波誘導式近接センサ

IB-2020-ABOA

ヒステリシス [検出距離に対する%]		3~15
スイッチポイントドリフト [検出距離に対する%]		-10~10
<b>使用環境条件</b>		
使用周囲温度 [°C]		-25~80
保護構造		IP 67
<b>試験 / 認証</b>		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF [年]		610
UL規格認証	Ta	0~40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Hazardous voltage
	ULファイルNo.	E174191
<b>機械的仕様</b>		
重量 [g]		256
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
外形寸法 [mm]		Ø 34 / L = 82
材質		PBT
<b>ディスプレイ / パーツ</b>		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 赤
<b>電気接続</b>		
保護装置の要求事項		IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型
<b>アクセサリ</b>		
付属品		固定用金具: 1
<b>備考</b>		
備考		センサ回路を保護するために短絡(無負荷)接続がないことを確認してください。
梱包数		1 個

# IB0059



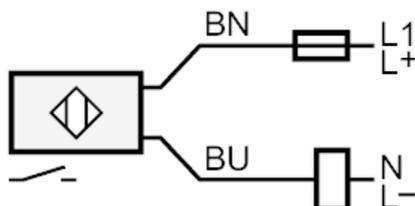
## 高周波誘導式近接センサ

IB-2020-ABOA

### 電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

### 接続



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型

芯線色:

BN =

茶

BU =

青