

製品特性

電気仕様	PNP/NPN
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	2
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M8 x 1 / L = 45

アプリケーション

特長	長距離型, フルメタル外装, 設定表示, セーフコート
アプリケーション	溶接アプリケーション用
最大許容圧力についての注意	検出面

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10~36
保護クラス	III
逆接続保護	有

出力

電気仕様	PNP/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
最小負荷電流 [mA]	2
漏れ電流 [mA]	0.75
出力開閉電流 (DC) [mA]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	150
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
設定距離 [mm]	0~1.6
長距離型	有

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.6 / 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%]	1~20

IER205



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保護構造		IP 67
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	10 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	10 V
	EN 55011	クラスB
衝撃耐性		1 J
MTTF	[年]	1384
UL規格認証	Ta	0～40 °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]	108.6
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M8 x 1 / L = 45
ねじ規格		M8 x 1
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L) セーフコート, 検出面: ステンレス 1.4404 (SUS316L) セーフコート, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L) セーフコート
フルメタル外装		有
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 緑
	設定アシスト	1 x LED, 赤
設定表示		有
アクセサリ		
付属品		ロックナット: 2
備考		
梱包数		1 個

IER205



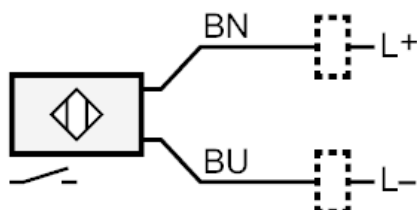
高周波誘導式フルメタル近接センサ

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

電気接続

ケーブル: 5 m, PUR, 2 x 0.34 mm²

接続



BN =

BU =

芯線色:

茶

青