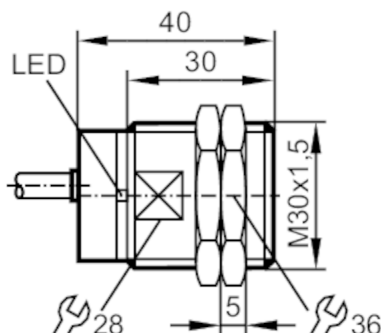




製品特性

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]	12
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 40

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

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]	0.6
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
応答周波数 (DC)	[Hz]	25
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]	12
設定距離	[mm]	0~9.7
長距離型		有

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.6 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.1
------	---



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～20
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 放出、放散	クラスB
衝撃耐性		1 J
MTTF	[年]	959
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]	223.5
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 40
ねじ規格		M30 x 1.5
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



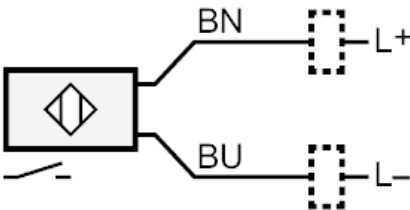
高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIB2012BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

電気接続

ケーブル: 3 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

接続



BN = 芯線色: 茶
BU = 青

特性図等

取付

