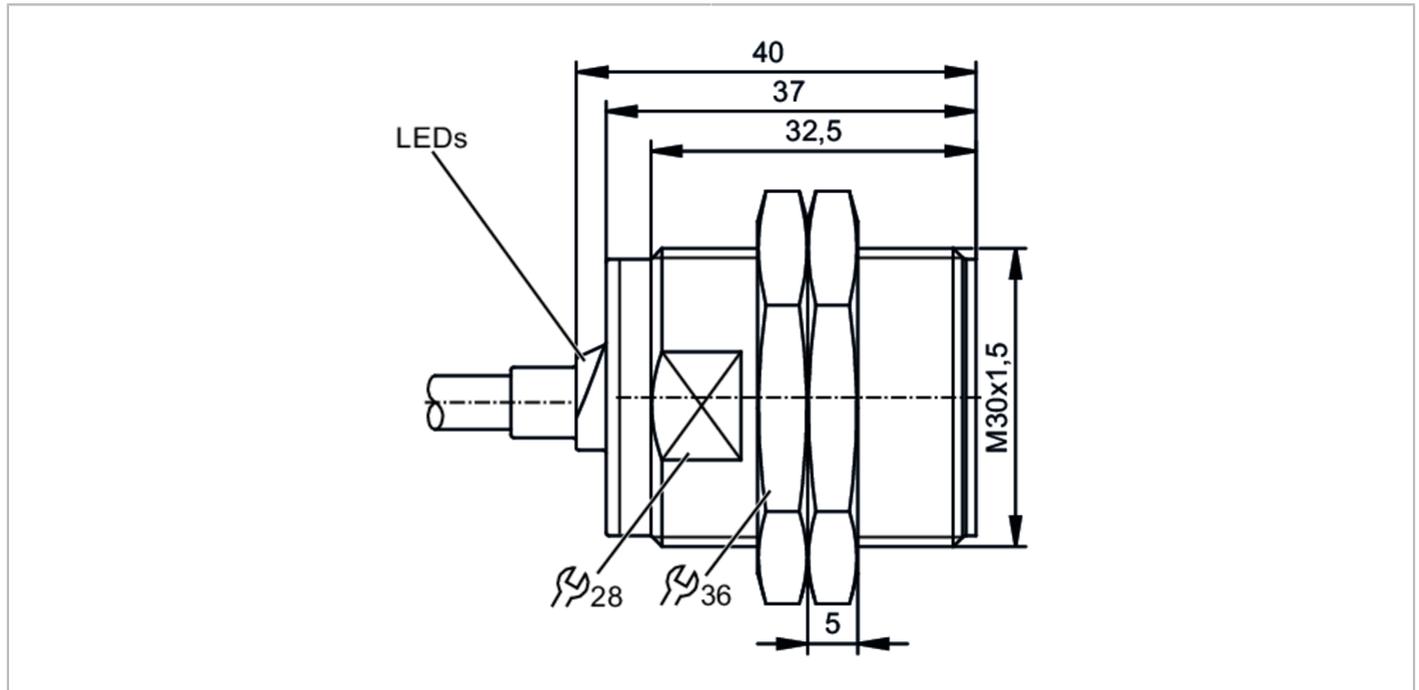


# IIR205



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



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 10~30
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]	3.2
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

# IIR205



## 高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	12
設定距離	[mm]	0~9.72
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: 0.7 / アルミニウム: 0.5 / 銅: 0.1
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]	-40~85
保護構造		IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K
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認証番号	A042
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	299.5
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, ケーブルプラグ: PEI, ロックナット: ステンレス 1.4404 (SUS316L) セーフコート
締付トルク	[Nm]	60
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

# IIR205



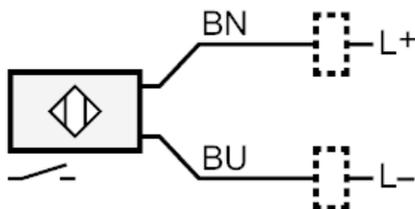
## 高周波誘導式フルメタル近接センサ

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

### 電気接続

ケーブル: 5 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm<sup>2</sup>

### 接続



BN = 芯線色: 茶  
BU = 青

### 特性図等

#### 取付

