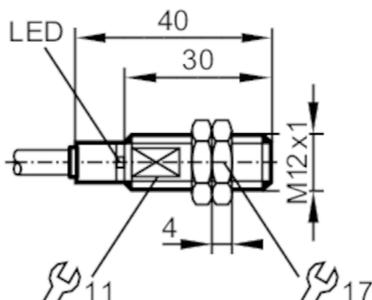


# IFR205



高周波誘導式フルメタル近接センサ

IFB2004BARKG/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]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / 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]	75
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]	4
設定距離 [mm]	0~3.25
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: 0.2 / アルミニウム: 0.1 / 銅: 0

# IFR205



## 高周波誘導式フルメタル近接センサ

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

ヒステリシス [検出距離に対する%]		1~20
<b>使用環境条件</b>		
使用周囲温度 [°C]		-25~70
保護構造		IP 67
<b>試験 / 認証</b>		
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]		967
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
<b>機械的仕様</b>		
重量 [g]		212.7
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法 [mm]		M12 x 1 / L = 40
ねじ規格		M12 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
<b>ディスプレイ / パーツ</b>		
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
<b>アクセサリ</b>		
付属品		ロックナット: 2
<b>備考</b>		
梱包数		1 個

# IFR205



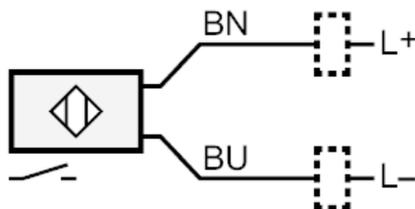
高周波誘導式フルメタル近接センサ

IFB2004BARKG/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 =  
BU =

芯線色:  
茶  
青

## 特性図等

取付

