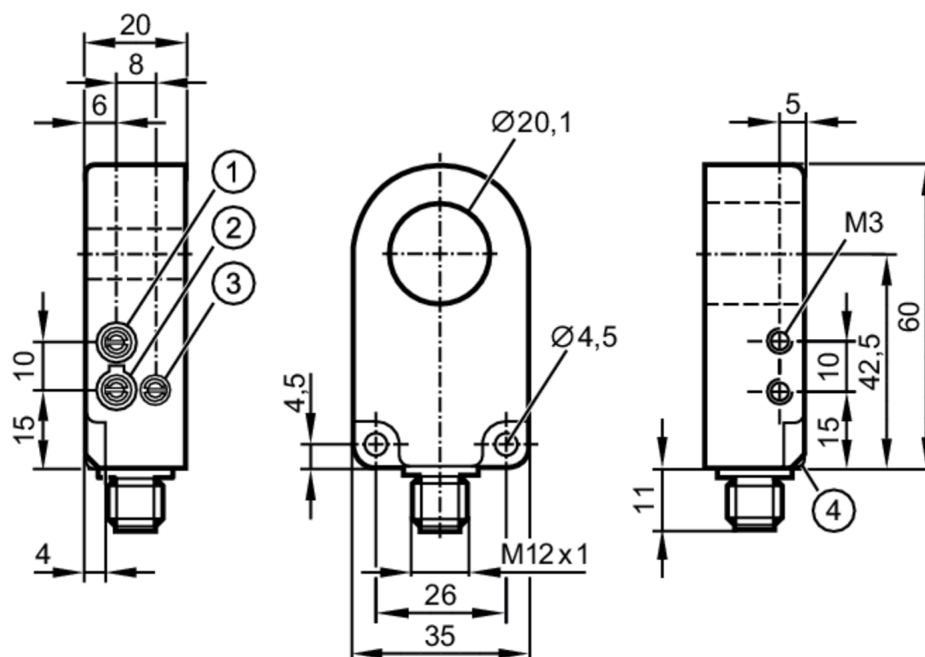


# I7R209



## 高周波誘導式リングセンサ

I7R3020-FPKG/US-100-IPF



- 1 感度
- 2 出力機能
- 3 パルス伸長による時間幅



### 製品特性

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 電気仕様      | PNP                         |
| 出力機能      | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能) |
| 外装        | 円環状, 円                      |
| 外形寸法 [mm] | 60 x 35 x 20                |

### アプリケーション

|      |        |
|------|--------|
| 動作原理 | スタティック |
|------|--------|

### 電氣的仕様

|              |          |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~35 |
| 消費電流 [mA]    | < 11     |
| 保護クラス        | III      |
| 逆接続保護        | 有        |

### 出力

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 電気仕様                         | PNP                         |
| 出力機能                         | ノーマルオープン / ノーマルクローズ, (切替可能) |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) [V] | 2                           |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]             | 200                         |
| 短絡保護                         | 有                           |
| 過負荷保護回路                      | 有                           |

### 監視範囲

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 金属球分解能(直径) [mm] | 2.5 |
| 最大検出体速度 [m/s]   | 35  |

# I7R209



## 高周波誘導式リングセンサ

I7R3020-FPKG/US-100-IPF

|                                                                                     |                |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| 応答時間                                                                                |                |                                       |
| パルス伸長                                                                               | [ms]           | 10～150                                |
| パルス伸長機能                                                                             |                | 有                                     |
| 切断時間、立ち下り時間、<br>フォールタイム                                                             | [ms]           | 10                                    |
| 応答時間                                                                                | [ms]           | < 0.5                                 |
| 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                                                                             |                |                                       |
| MTTF                                                                                | [年]            | 658                                   |
| UL規格認証                                                                              | Ta             | -25～70 °C                             |
|                                                                                     | Enclosure type | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                                                     | 電源             | Class 2                               |
|                                                                                     | ULファイルNo.      | E174191                               |
| 機械的仕様                                                                               |                |                                       |
| 重量                                                                                  | [g]            | 58.4                                  |
| 外装                                                                                  |                | 円環状、円                                 |
| 外形寸法                                                                                | [mm]           | 60 x 35 x 20                          |
| 内径                                                                                  | [mm]           | 20.1                                  |
| 材質                                                                                  |                | 外装: PA, リング: POM                      |
| ディスプレイ / パーツ                                                                        |                |                                       |
| 表示                                                                                  | スイッチング状態       | 1 x LED, 黄色                           |
| 備考                                                                                  |                |                                       |
| 梱包数                                                                                 |                | 1 個                                   |
| 電気接続 - プラグ                                                                          |                |                                       |
| コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A                                                           |                |                                       |
|  |                |                                       |

# I7R209



## 高周波誘導式リングセンサ

I7R3020-FPKG/US-100-IPF

### 接続

