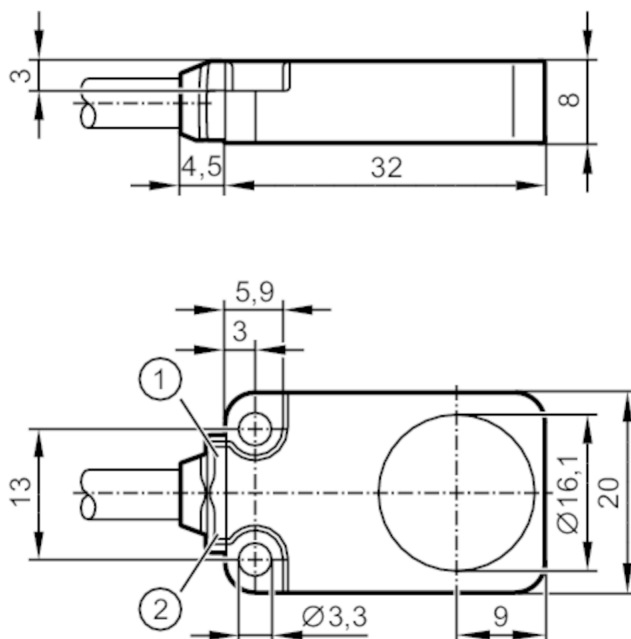




- 1 LED 緑  
2 LED 黄色



## 製品特性

|             |             |
|-------------|-------------|
| 電気仕様        | PNP         |
| 出力機能        | ノーマルクローズ    |
| 定格検出距離 [mm] | 8           |
| 外装          | 角形          |
| 外形寸法 [mm]   | 20 x 8 x 32 |

## アプリケーション

|    |              |
|----|--------------|
| 特長 | 耐摺動屈曲性, 長距離型 |
|----|--------------|

## 電氣的仕様

|              |          |
|--------------|----------|
| 使用電源電圧範囲 [V] | DC 10~30 |
| 消費電流 [mA]    | < 10     |
| 保護クラス        | III      |
| 逆接続保護        | 有        |

## 出力

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| 電気仕様                     | PNP      |
| 出力機能                     | ノーマルクローズ |
| スイッチング出力時のDC電圧降下(最大) [V] | 2.5      |
| 出力開閉電流 (DC) [mA]         | 100      |
| 応答周波数 (DC) [Hz]          | 400      |
| 短絡保護                     | 有        |
| 過負荷保護回路                  | 有        |



## 高周波誘導式近接センサ

IQ23008BAPKG/2M/PUR

| 監視範囲         |                                                                |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 定格検出距離       | [mm]                                                           | 8                                                              |
| 検出距離         | [mm]                                                           | 8 ± 10 %                                                       |
| 設定距離         | [mm]                                                           | 0～6.48                                                         |
| 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: 0.5 / アルミニウム: 0.4 / 銅: 0.3            |                                                                |
| ヒステリシス       | [検出距離に対する%]                                                    | 1～15                                                           |
| スイッチポイントドリフト | [検出距離に対する%]                                                    | -10～10                                                         |
| 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                                     |                                                                |
| 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                                                           |
| 振動耐性         | EN 60068-2-6 Fc                                                | 20 (x 9.81 m/s²) (10...3000 Hz) / 50スイープサイクル; 軸数3、掃引率 1オクターブ/分 |
| 衝撃耐性         | EN 60068-2-27 Ea                                               | 100 (x 9.81 m/s²) 正弦半波 11ms: 3軸(x, y, z) 方向へ各3回の衝撃             |
| 連続衝撃耐性       | EN 60068-2-27                                                  | 40 (x 9.81 m/s²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃                           |
| 温度急変試験       | EN 60068-2-14 Na                                               | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50サイクル         |
| MTTF         | [年]                                                            | 1688                                                           |
| UL規格認証       | Ta                                                             | -25～70 °C                                                      |
|              | Enclosure type                                                 | Type 1                                                         |
|              | 電源                                                             | Limited Voltage/Current                                        |
|              | UL認証番号                                                         | A015                                                           |
|              | ULファイルNo.                                                      | E174191                                                        |
| 機械的仕様        |                                                                |                                                                |
| 重量           | [g]                                                            | 79.6                                                           |
| 外装           | 角形                                                             |                                                                |
| 取付け          | 埋込み可                                                           |                                                                |
| 外形寸法         | [mm]                                                           | 20 x 8 x 32                                                    |
| 材質           | 亜鉛ダイキャスト 特殊コーティング, 検出面: PBT オレンジ色, LED 表示窓: TPU, ポッティング樹脂: PUR |                                                                |
| 耐摺動屈曲性       | 有                                                              |                                                                |
| 耐摺動屈曲性       | 曲げ半径                                                           | 最小 10 x ケーブル直径                                                 |
|              | 曲げサイクル                                                         | > 5 Mio.                                                       |
| ディスプレイ / パーツ |                                                                |                                                                |
| 表示           | 表示状態                                                           | 1 x LED, 緑                                                     |
|              | スイッチング状態                                                       | 1 x LED, 黄色                                                    |

# IQ2001



## 高周波誘導式近接センサ

IQ23008BAPKG/2M/PUR

### 備考

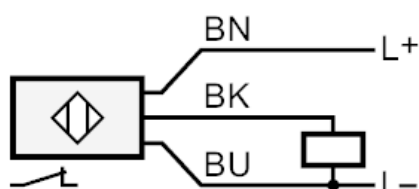
梱包数

1 個

### 電気接続

ケーブル: 2 m, PUR, Ø 4.9 mm, 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### 接続



BK  
BN  
BU

黒  
茶  
青