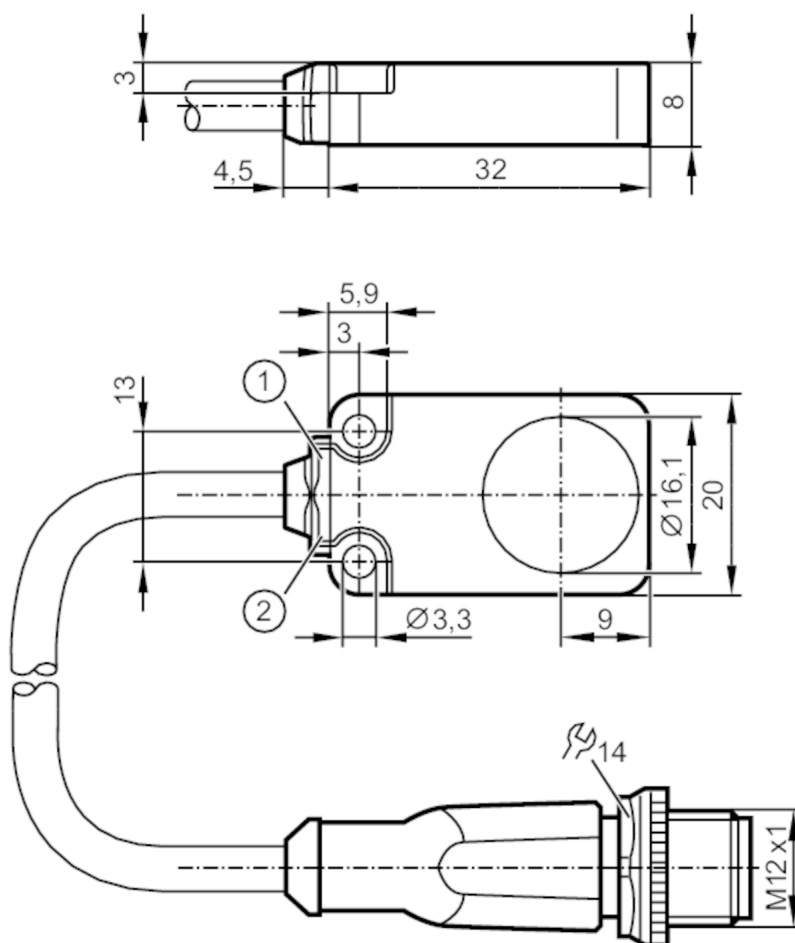




- 1 LED 黄色  
2 LED 緑



## 製品特性

|             |             |
|-------------|-------------|
| 電気仕様        | NPN         |
| 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 | 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 | NPN      |
| 出力機能 | ノーマルクローズ |

# IQ2006



## 高周波誘導式近接センサ

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

|                             |                            |                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| スイッチング出力時のDC電圧<br>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                                                                           |
| 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<br>[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/s <sup>2</sup> ) (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/s <sup>2</sup> ) 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/s <sup>2</sup> ) 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]                        | 1607                                                                        |
| UL規格認証                      | Ta                         | -25~70 °C                                                                   |
|                             | Enclosure type             | Type 1                                                                      |
|                             | 電源                         | Limited Voltage/Current                                                     |
|                             | UL認証番号                     | A016                                                                        |
|                             | ULファイルNo.                  | E174191                                                                     |
| 機械的仕様                       |                            |                                                                             |
| 重量                          | [g]                        | 42.7                                                                        |
| 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              |

# IQ2006

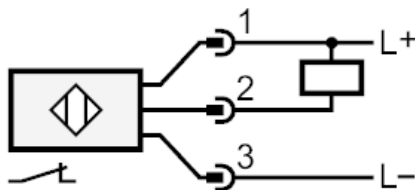


## 高周波誘導式近接センサ

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

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 |
| 備考                                                   |          |             |
| 梱包数                                                  | 1 個      |             |
| 電気接続                                                 |          |             |
| ケーブル: 0.3 m, PUR, Ø 4.9 mm, 3 x 0.34 mm <sup>2</sup> |          |             |
| 接続                                                   |          |             |



コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A

