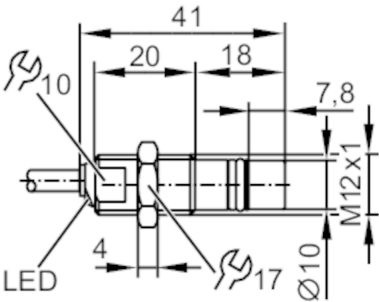


# MFH205



シリンダセンサ

MFH3002BBPKG/B/AM/500/ZH



| 製品特性                     |             |                  |
|--------------------------|-------------|------------------|
| 電気仕様                     |             | PNP              |
| 出力機能                     |             | ノーマルオープン         |
| 定格検出距離                   | [mm]        | 1.8              |
| 外装                       |             | ねじ切り形            |
| 外形寸法                     | [mm]        | M12 x 1 / L = 41 |
| アプリケーション                 |             |                  |
| 特長                       |             | フルメタル外装          |
| アプリケーション                 |             | 油圧シリンダー          |
| 媒体                       |             | 鉄製金属の検出          |
| 最小破壊圧力                   | [MPa]       | 200              |
| 最大許容圧力                   | [MPa]       | 50               |
| 電氣的仕様                    |             |                  |
| 使用電源電圧範囲                 | [V]         | DC 10~36         |
| 消費電流                     | [mA]        | < 23             |
| 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         |
| スイッチング出力時のDC電圧<br>降下(最大) | [V]         | 1.6              |
| 漏れ電流                     | [mA]        | 0.1              |
| 出力開閉電流 (DC)              | [mA]        | 200              |
| 応答周波数 (DC)               | [Hz]        | 1000             |
| 短絡保護                     |             | 有                |
| 過負荷保護回路                  |             | 有                |
| 監視範囲                     |             |                  |
| 定格検出距離                   | [mm]        | 1.8              |
| 精度 / 誤差                  |             |                  |
| ヒステリシス                   | [検出距離に対する%] | < 15             |

# MFH205



## シリンダセンサ

MFH3002BBPKG/B/AM/500/ZH

|              |                            |                                                                          |
|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| スイッチポイントドリフト |                            | 10                                                                       |
| [検出距離に対する%]  |                            |                                                                          |
| 繰返し精度        | [検出距離に対する%]                | 10                                                                       |
| 使用環境条件       |                            |                                                                          |
| ピーク圧         | [MPa]                      | 100                                                                      |
| 使用周囲温度       | [°C]                       | -25~85                                                                   |
| 保護構造         |                            | IP 65, 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                   | クラスB                                                                     |
|              | DIN ISO 11452-5            | 100 V/m                                                                  |
| 振動耐性         | EN 60068-2-6 Fc            | 20 (x 9.81 m/s²) 50スイープサイクル; 軸数3、掃引率 1オクターブ/分 / 10...3000 Hz -20...50 °C |
| 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 / -40...85 °C         |
| 連続衝撃耐性       | EN 60068-2-27 Ea           | 40 (x 9.81 m/s²) 6ms: 3軸方向へ各4000回の衝撃 / -20...50 °C                       |
| MTTF         | [年]                        | 2114                                                                     |
| UL規格認証       | UL認証番号                     | C006                                                                     |
| 機械的仕様        |                            |                                                                          |
| 重量           | [g]                        | 82.3                                                                     |
| 外装           |                            | ねじ切り形                                                                    |
| 取付け          |                            | 埋込み可                                                                     |
| 外形寸法         | [mm]                       | M12 x 1 / L = 41                                                         |
| ねじ規格         |                            | M12 x 1                                                                  |
| 材質           |                            | 外装: ステンレス, O-リング: FKM , サポートリング: PTFE                                    |
| 締付トルク        | [Nm]                       | < 25                                                                     |
| 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, 黄色                                                              |
| アクセサリ        |                            |                                                                          |
| 付属品          |                            | ロックナット: 1                                                                |
| 備考           |                            |                                                                          |
| 梱包数          |                            | 1 個                                                                      |

# MFH205



## シリンダセンサ

MFB3002BBPKG/B/AM/500/ZH

### 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 = 芯線色 : 黒  
BN = 茶  
BU = 青

### 特性図等

