

# メタルハウジング近接スイッチ 700 シリーズ



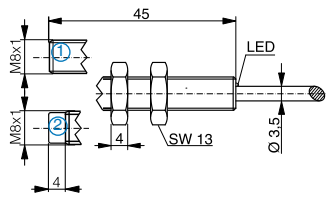
## 特徴

- 長距離検出
- 鉄、アルミ、真鍮でも同じ検出距離
- 検出面も含むステンレス一体のハウジングで非常に堅牢で高い防水性
- 不安定領域をLEDで点滅表示

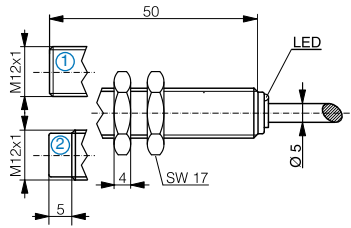
## アプリケーション

- 自動車関連製造：アルミ製部品の長距離検出
- 食品業界：ステンレス一体で高い耐洗浄性
- 工作機械：アルミ粉、屑で誤作動なし

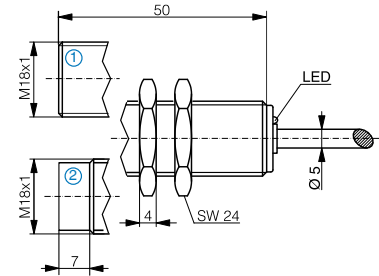
## 外形寸法図 (mm)



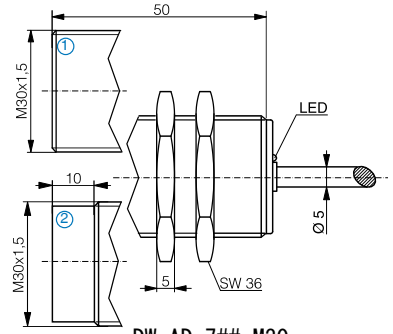
DW-AD-7##-M8



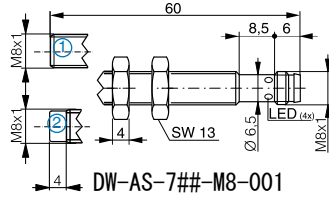
DW-AD-7##-M12



DW-AD-7##-M18

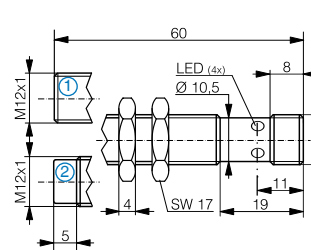


DW-AD-7##-M30

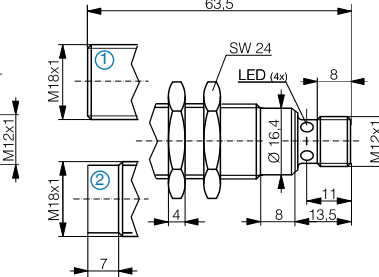


DW-AS-7##-M8-001

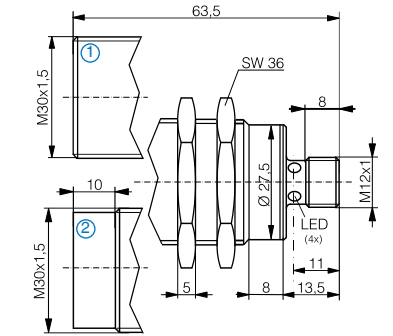
- ① 埋込み取付 可 (シールド型)
- ② 埋込み取付 不可 (非シールド型)



DW-AS-7##-M12



DW-AS-7##-M18-002



DW-AS-7##-M30-002

## 修正係数 (DW - AD - 703 - M12 での代表値)

鉄 FE360 1.0    アルミ 1.0    銅 0.85    真鍮 1.3    ステンレス 1mm 厚 / 2mm 厚 0.5 / 0.9

## 技術データ

(IEC 60947-5-2 準拠)

### 定格検出距離 $s_n$ :

M8 埋込取付 可 (シールド型) / 埋込取付 不可 (非シールド型)	3 mm / 6 mm
M12 埋込取付 可 (シールド型) / 埋込取付 不可 (非シールド型)	6 mm / 10 mm
M18 埋込取付 可 (シールド型) / 埋込取付 不可 (非シールド型)	10 mm / 20 mm
M30 埋込取付 可 (シールド型) / 埋込取付 不可 (非シールド型)	20 mm / 40 mm

### ヒステリシス

実検出距離  $S_r$  の15%以下

### 繰返し精度

$\leq 5\% s_r (U_B = 20 \sim 30 \text{ VDC}, T_A = 23 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C})$

### 電源電圧 $U_B$

10 ~ 30 VDC

### 出力容量

最大 200 mA

### 消費電流 (無負荷時)

最大 10 mA

応答周波数: M8 埋込取付 可 (シールド型) / 埋込取付 不可 (非シールド型)

1000 Hz / 700 Hz

M12 埋込取付 可 (シールド型) / 埋込取付 不可 (非シールド型)

600 Hz / 400 Hz

M18 埋込取付 可 (シールド型) / 埋込取付 不可 (非シールド型)

200 Hz / 200 Hz

M30 埋込取付 可 (シールド型) / 埋込取付 不可 (非シールド型)

100 Hz / 100 Hz

### 使用周囲温度範囲 $T_A$

-25 ~ +70 °C

LED表示:  $0 \leq s \leq 0.8 s_r$

出力中、LED点灯

$0.8 s_r < s \leq s_r$

出力中、LED点滅

### 検出距離の温度ドリフト

最大 +10%

耐圧 (金属部) M8 / M12 / M18 / M30

100 バール / 80 バール / 60 バール / 40 バール

保護等級 (ケーブル/コネクタ)

IP68 / IP67

EMC保護

IEC 60947-5-2/EN 60947-5-2 準拠

ケース材質

ステンレススチール (SUS 303)

検出面材質

ステンレススチール (SUS 303)

接続ケーブル (ご要望により他の長さも可能)

PUR 2 m; 3 x 0.34 mm<sup>2</sup> / 180 x 0.05 mm  $\phi$

(M8: 3 x 0.14 mm<sup>2</sup> / 72 x 0.05 mm  $\phi$ )

S12 (DW-AS-7##-M8-001 : S8)

### コネクタ

本製品は人の安全に関わるアプリケーションで使用してはけません。

納品条件、デザインは予告なく変更する場合があります。

販売代理店:



コントリネックス・ジャパン株式会社

〒104-0043 東京都中央区湊 3-5-4

藤和シティコープ新富町202号

電話 03 (5541) 2277

ファックス 03 (5541) 3311

電子メール mailbox@contrinex.co.jp

インターネット www.contrinex.co.jp