

メタルハウジング近接スイッチ 700 シリーズ



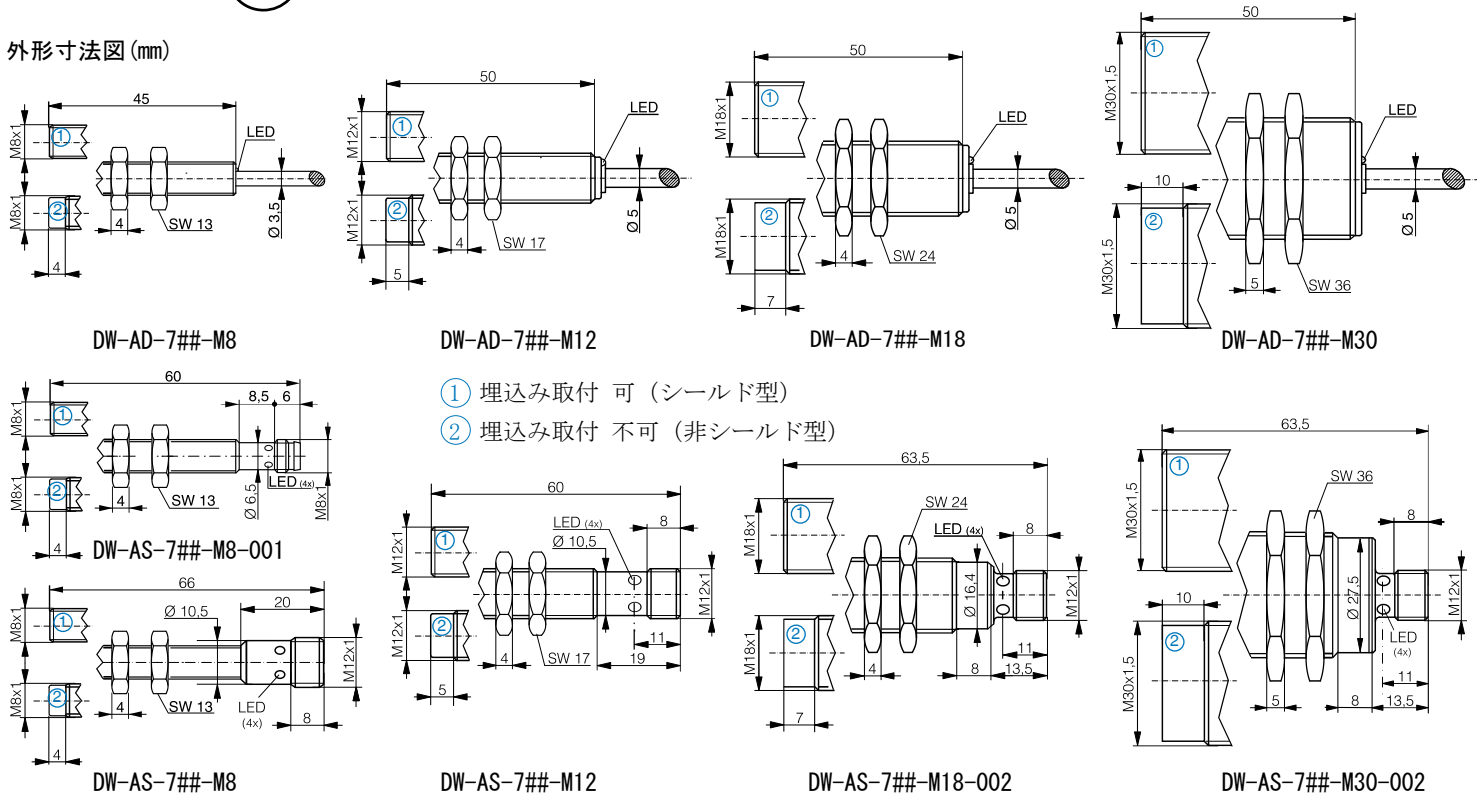
特徴

- 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)



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

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 $\pm 10\%$

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 ² / 180 x 0.05 mm ϕ (M8: 3 x 0.14 mm ² / 72 x 0.05 mm ϕ) 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