

超小型・高性能 ミニ圧力スイッチ HDL シリーズ

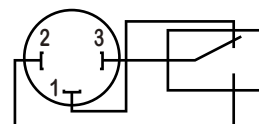
DC(AC) 6~48V

■特長

- 自掃式マイクロスイッチ内蔵
 - ー 耐久性100万回以上
 - ー 微少電流に適合。電子回路に最適。
- 特注・オプション体制完備

■共通仕様（標準型）

流体：油圧作動油・水・非侵食性液体
 配管部分：ニップル
 取付姿勢：任意
 設定圧力範囲：1.0~32Mpa(10~320bar)
 耐圧：35.0Mpa(350bar)
 繰返し精度：±2%（最高設定圧力に対して）
 使用電圧範囲：6~48V(DC・AC)
 電気接続：タブ端子 6.3×0.8
 スイッチ機能：1a1b
 最少電流値：5mA
 作動頻度：100回/分
 温度範囲：-20~+80℃
 耐振性：10G(10~2000Hz) 耐衝撃性：30G
 CE認定：EU基準 73/23/EWGに準拠
 材質：鋼材 亜鉛メッキ施工
 パッキン：PTFE
 重量：200g



記号

■形式表示（例）

HDL - 1 - XXX - K - X - 3 - (GE XXX)

シリーズ名 | 1a1b | ピストン式 | 特殊端子 | 3=フラットプラグ | 特注コード

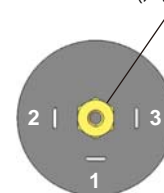
設定圧力範囲MPa(bar)*

030=1.0~ 3.0(10~30)
 080=1.0~ 8.0(10~80)
 120=1.0~12.0(10~120)
 160=1.0~16.0(10~160)
 200=1.0~20.0(10~200)
 250=1.0~25.0(10~250)
 320=1.0~32.0(10~320)

接続口径

1=G¹/₈ニップル D=R¹/₈ニップル
 3=G¹/₄ニップル 6=NPT¹/₈ニップル
 9=M10x1ニップル

圧力切換点調整
 (六角レンチ2mm)

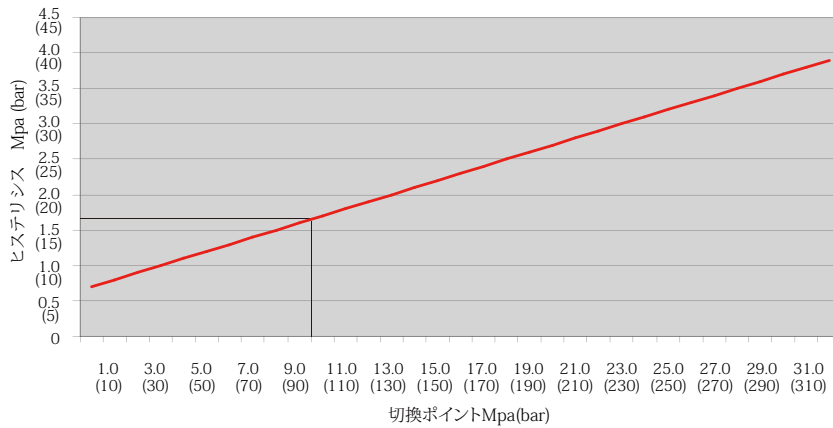


最大電流値

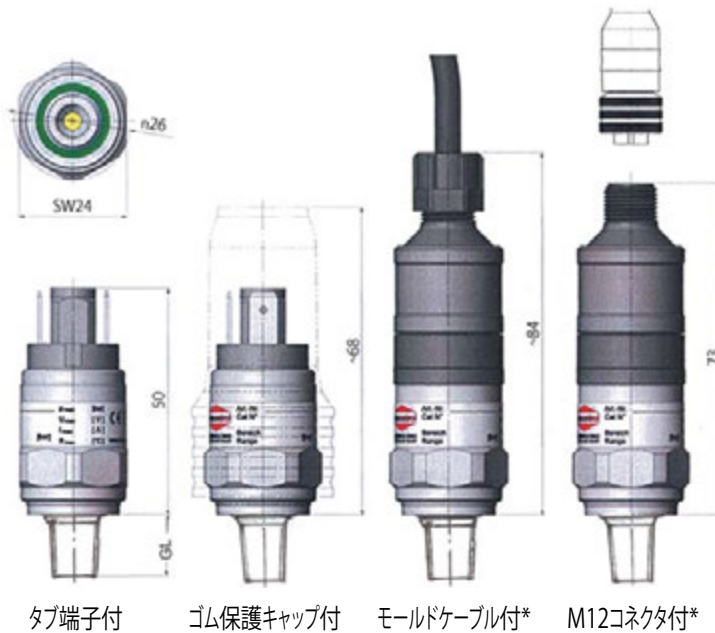
電圧	抵抗負荷	誘導負荷
DC24V	2A	1A
AC48V	2A	2A

* 現品bar表示

■ヒステリシス線図



■寸法図



配管径	ネジ長さ	締付トルク
	(Mm)	
G $\frac{1}{4}$	12	20~25
G $\frac{1}{8}$	10	15~20
NPT $\frac{1}{4}$	12	20~25
NPT $\frac{1}{8}$	10	15~20
R $\frac{1}{8}$	12	20~25
M10x1	12	15~20

*メーカーにて圧力設定実施後の変更不可

差込端子取付写真

2-3端子結線時
(A接) *差込端子ケーブル
付で出荷



差込端子付
ケーブル取付品



ゴム保護キャップ

■付属品 (別売)

- 差込端子ケーブル1m 形式DLC-1MB (黒) 在庫品
- 差込端子ケーブル2m 形式DLC-2MB (黒)
- M12コネクタケーブル1m 形式DLC-1MB-M12
- ゴム保護キャップ (1m差込ケーブル付) DLR-1MB

■オプション

- SUS本体
- モールドケーブル付
- M12コネクタ付



www.ask-ibs.jp

株式会社 IBS 大阪・東京・名古屋・海外拠点
〒540-0024
大阪府大阪市中央区南新町1丁目3番10号
南新町エクセルビル2階
TEL 06-6944-1313 FAX 06-6944-1323

販売