

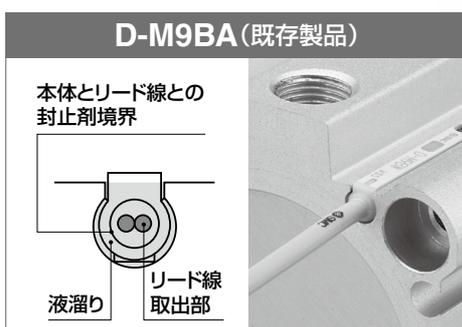
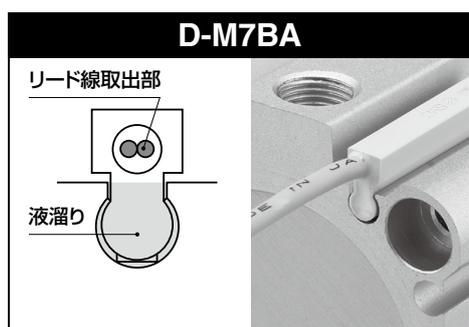
耐水性2色表示式無接点オートスイッチ / 直接取付タイプ



耐水(クーラント液)性向上

■ リード線取出部が液溜りにより浸漬しない構造 (リード線取出部をスイッチ本体の上部に配置)

※本体とリード線との封止剤境界、およびリード線からの液体浸入／浸透を防止



■ インジケータランプからの液体浸入／浸透をシャットアウト

ボディを薄肉構造とし
光源を透過

インジケータランプ



■ D-M9BA (既存製品) との比較

オートスイッチ型式	耐水 (クーラント液) 性	コンパクト性
D-M7BA	◎	○
D-M9BA	○	◎

型式表示方法

D-M7BA L

2線式

リード線長さ と 端末処理

型式	仕様
L	3000mm (ハーフストリップ)
Z	5000mm (ハーフストリップ)
SAPC	500mm (M8 3ピンプリワイヤ)
SBPC	500mm (M8 4ピンプリワイヤ)
SDPC	500mm (M12 4ピンプリワイヤ)
MAPC	1000mm (M8 3ピンプリワイヤ)
MBPC	1000mm (M8 4ピンプリワイヤ)
MDPC	1000mm (M12 4ピンプリワイヤ)

用途例



D-M7BA □



D-M7BA□

仕様

オートスイッチ型式	D-M7BA
配線方式	2線式
負荷電圧	DC24V(DC10~28V)
負荷電流	2.5~40mA
内部降下電圧	4V以下
漏れ電流	0.8mA以下
動作時間	1ms以下
インジケータランプ	動作範囲……………赤色発光ダイオード点灯 適正動作範囲……………緑色発光ダイオード点灯
リード線取出方式	グロメット
耐衝撃	1000m/s ²
絶縁抵抗	DC500Vメガにて50MΩ以上(リード線、ケース間)
耐電圧	AC1000V 1分間(リード線、ケース間)
周囲温度	-10~60℃
規格	CE/UKCAマーキング

※切削油／研削油／洗浄液などの溶液をご使用の場合、単一の溶液では問題なくとも、前工程の溶液が付着した状態のワークが次工程に搬送されるなど、複数の溶液が混ざり、成分が変化することにより短命となる場合があります。
また防爆に関する管理が必要な液体・環境では、使用しないでください。

耐油耐屈曲キャブタイヤリード線仕様

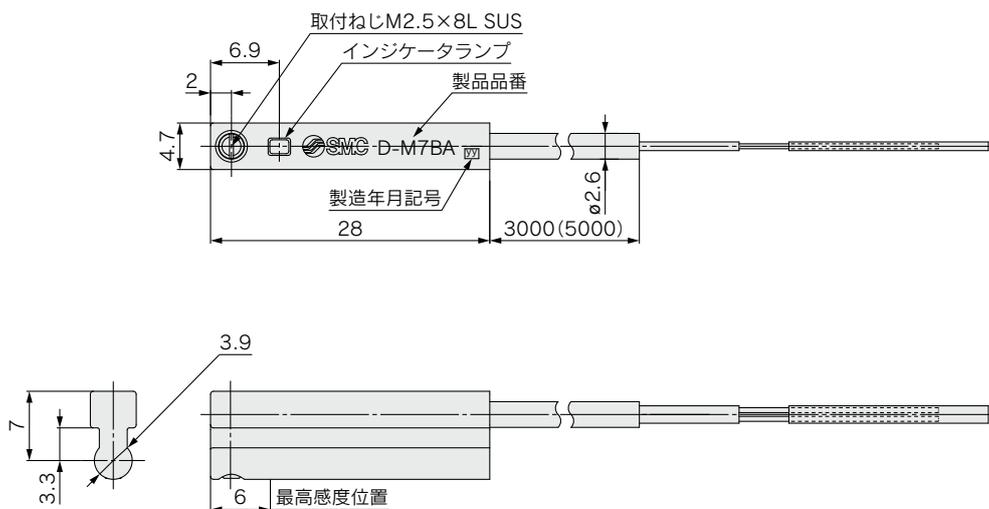
オートスイッチ型式	D-M7BA□
外被	外径 φ2.6
絶縁体	芯数 2芯(茶・青)
	外径 φ0.88
導体	断面積[mm ²] 0.15
	素線径[mm] φ0.05
最小曲げ半径[mm](参考値)	17

オートスイッチ質量表

単位：g

オートスイッチ型式	D-M7BA□	
リード線長さ	3m(L)	32
	5m(Z)	52

外形寸法図



D-M7BA□ Series 適用アクチュエータ

耐水性向上シリンダ

シリンダの型式でD-M7BA□は手配できません。別手配となります。動作範囲、適正取付位置はD-M9シリーズと共通です。

適用アクチュエータ	シリーズ	チューブ内径 (mm)								
		16	20	25	32	40	50	63	80	100
エアシリンダ 	MB-Z※				●	●	●	●	●	●
エアシリンダ 	CA2-Z※					●	●	●	●	●
薄形シリンダ 	CQ2-Z		●	●	●	●	●	●	●	●
ガイド付 薄形シリンダ 	MGP-Z		●	●	●	●	●	●	●	●
ロータリクランプシリンダ 	MK-Z	●	●	●	●	●	●	●		
ストッパシリンダ 	RSQ-Z				●	●	●			

※ 取付金具はD-M9シリーズと共通です。

D-M7BA□

適用アクチュエータ／標準形

耐水性2色表示式無接点オートスイッチ(D-M7BA□)は、下記型式の製品に取付け可能ですが、それにより製品の耐水性を保証するものではありません。耐水性向上製品につきましては当社へご相談ください。
アクチュエータの型式でD-M7BA□は手配できません。別手配となります。
動作範囲、適正取付位置はD-M9シリーズと共通です。

●エアシリンダ

製品名称	シリーズ	チューブ内径(mm)
ピンシリンダ	CDJP2	ø4~ø16
エアシリンダ	JMDB	ø32~ø100
エアシリンダ	MDB-Z	ø32~ø100
エアシリンダ	CDA2-Z	ø40~ø100
エアシリンダ	CDS1	ø125~ø200
エアシリンダ	CDS2	ø125~ø160
ミニフリーマウントシリンダ	CDUJ	ø6~ø20
フリーマウントシリンダ	CDU	ø6~ø32
薄形シリンダ/コンパクトタイプ	CDQS	ø12~ø25
薄形シリンダ	CDQ2-Z	ø12~ø200
エアクッション付薄形シリンダ	RDQ	ø20~ø50
薄形シリンダ/ガイドロッド形	CDQM	ø12~ø100
薄形シリンダ/プレート形	CDQU	ø20~ø40
コンパクトスライド	MXH-Z	ø6~ø20
エアスライドテーブル	MXS	ø6~ø25
エアスライドテーブル	MXQ□	ø6~ø25
エアスライドテーブル	MXQ	ø6~ø25
薄形エアスライドテーブル	MXF	ø8~ø20
エアスライドテーブル	MXW	ø8~ø25
エアスライドテーブル	MXJ	ø4, ø6, ø8
エアスライドテーブル	MXP	ø6~ø16
エアスライドテーブル/ロングストローク	MXY	ø6~ø16
プレジジョンシリンダ	MTS	ø8~ø40
ガイド付薄形シリンダ	MGP-Z	ø12~ø100
ガイド付薄形シリンダ/幅広タイプ	MGPW	ø20~ø63
プラットホームシリンダ	CXT	ø12~ø40
デュアルロッドシリンダ	JMGP	ø12~ø63
デュアルロッドシリンダ	CXSJ	ø6~ø32
スムーズシリンダ	MBY-Z	ø32~ø100
スムーズシリンダ	CDA2Y-Z	ø40~ø100
スムーズシリンダ	CDS2Y	ø125~ø160
スムーズシリンダ	CDQSY	ø12~ø25
スムーズシリンダ	CDQ2Y-Z	ø32~ø100
低速シリンダ	CDQSX	ø12~ø25
低速シリンダ	CDQ2X-Z	ø32~ø100
低速シリンダ	CDUX	ø10~ø32
3ポジションシリンダ	RZQ	ø32~ø63
ロータリクランプシリンダ	MK-Z	ø12~ø63
ロータリクランプシリンダ	MK2T	ø20~ø63

●エアシリンダ

製品名称	シリーズ	チューブ内径(mm)
ストッパシリンダ	RSDQ(-Z)	ø12~ø50
ハイストッパシリンダ	RS2H	ø50~ø80
エスケープメント	MIS/MIW	ø8~ø32
ロック付シリンダ	MDNB	ø32~ø100
ロック付シリンダ	CDNA2	ø40~ø100
ロック付シリンダ	CDNS	ø125~ø160
ロック付シリンダ	CDLS	ø125~ø200
ロック付薄形シリンダ	CDLQ	ø20~ø100
ロック付エアクッション薄形シリンダ	RDLQ	ø32~ø63
ファインロックシリンダ	CDL1	ø40~ø160
高精度ものさしくん	CEP1	ø12, ø20
ものさしくん	CE1	ø32~ø63
ブレーキ付ものさしくん	CE2	ø40~ø100

●ロータリアクチュエータ

製品名称	シリーズ	サイズ
薄形ロータリアクチュエータ	CDRQ2	10~40
ミニロータリアクチュエータ	CRJ	05, 1
ロータリテーブル/ラックピニオンタイプ	MSQ	1~200
3ポジションロータリテーブル	MSZ	10~50
低速ロータリアクチュエータ	CDRQ2X	10~40
低速ロータリアクチュエータ	MSQX	10~50

●エアチャック

製品名称	シリーズ	シリンダ内径(mm)
平行開閉形エアチャック	MHZ2※2	6~40
平行開閉形エアチャック/ロングストローク	MHZ(L)2	16~40
平行開閉形エアチャック/ダストカバー付	MHZJ2	6~25
薄形エアチャック	MHF2	8~20
平行開閉形エアチャック/幅広タイプ	MHL2-Z	10~40
ロータリ駆動形エアチャック	MDHR	10~30
クサビ形カム駆動スライドタイプ	MHK(L)2	12~25
平行開閉形エアチャック	MHS(L)	16~25
平行開閉形エアチャック	MHSH/MHSJ	16~80
トグル形エアチャック	MHT2	32~63
180°開閉形エアチャック	MHY2	10~25

※1 取付金具はD-M9シリーズと共通です。
※2 シリンダ内径10は適用外となります。

▲安全に関するご注意 ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

SMC株式会社 <https://www.smcworld.com>

本社/〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX 15F
東京営業所TEL.050-3538-6371 名古屋営業所TEL.050-3538-6453 大阪営業所TEL.050-3538-6520

お客様相談窓口 **フリーダイヤル ☎0120-837-838**
受付時間/9:00~12:00 13:00~17:00 月~金曜日(祝日、会社休日を除く)

代理店