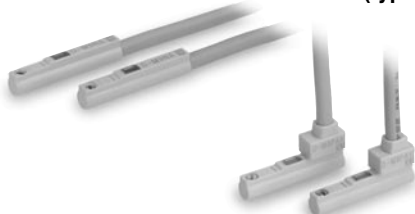


## Résistant à l'eau avec indicateur bicolore Détecteur statique : Montage direct Séries **D-M9NA(V)/D-M9PA(V)/D-M9BA(V)**



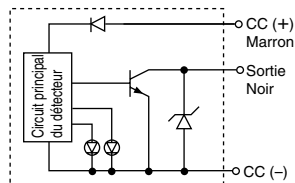
### Fil noyé

- Modèle résistant à l'eau (et aux produits réfrigérants)
- Réduction du courant de charge en technologie 2 fils (2.5 à 40 mA)
- Conforme à la directive RoHS
- Utilisation d'un câble certifié UL (type 2844).

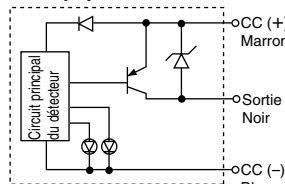


### Circuit interne du détecteur

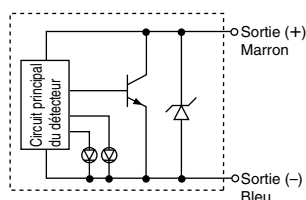
#### D-M9NA(V)



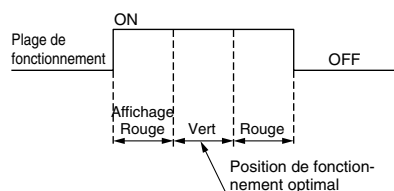
#### D-M9PA(V)



#### D-M9BA(V)



### Indicateur lumineux/Méthode d'affichage



### Caractéristiques du détecteur

API : Automate Programmable Industriel

D-M9□A/D-M9□AV (avec indicateur lumineux)						
Réf. du détecteur	D-M9NA	D-M9NAV	D-M9PA	D-M9PAV	D-M9BA	D-M9BAV
Sens de connexion électrique	Axiale	Perpendiculaire	Axiale	Perpendiculaire	Axiale	Perpendiculaire
Type de câble	3 fils				2 fils	
Type de sortie	NPN		PNP		—	
Charge applicable	Circuit CI, relais, API				Relais 24 Vcc, API	
Tension d'alimentation	5, 12, 24 Vcc (4.5 à 28 V)				—	
Consommation électrique	10 mA maxi.				—	
Tension de charge	28 Vcc maxi.		—		24 Vcc (10 à 28 Vcc)	
Courant de charge	40 mA maxi.				2.5 à 40 mA	
Chute de tension interne	0.8 V maxi. à 10 mA (2 V maxi. à 40 mA)				4 V maxi.	
Courant de fuite	100 µA maxi à 24 Vcc				0.8 mA maxi	
Indicateur lumineux	Position de fonctionnement ..... La LED rouge s'allume. Position de fonctionnement optimal ..... La LED verte s'allume.					

- Câbles — Câble vinyle robuste résistant aux hydrocarbures : ø2.7 x 3.2 elliptique  
 D-M9BA(V) 0.15 mm<sup>2</sup> x 2 fils  
 D-M9NA(V), D-M9PA(V) 0.15 mm<sup>2</sup> x 3 fils

### Caractéristiques du détecteur statique

Courant de fuite	3 fils : 100 µA maxi 2 fils : 0.8 mA maxi
Temps de réponse	1 ms maxi.
Résistance aux chocs	1000 m/s <sup>2</sup>
Résistance d'isolation	50 MΩ mini pour 500 Vcc Méga (entre le boîtier et le câble)
Surtension admissible	1000 Vca durant 1 minute (entre les câbles et le boîtier)
Température d'utilisation	-10 à 60°C
Indice de protection	IEC60529 norme IP67, JIS C 0920 construction résistante à l'eau

### Masse

Unité : g

Référence de détecteur	D-M9NA(V)	D-M9PA(V)	D-M9BA(V)
Longueur de câble (m)	0.5	8	7
	1	14	13
	3	41	38
	5	68	63

### Pour passer commande

**D-M9 N A V L**

Réf. modèle

Type d'entrée/sortie

N	3 fils, NPN
P	3 fils, PNP
B	2 fils

Longueur de câble

-	0.5 m (Note 1)
M	1 m (Note 1)
L	3 m
Z	5 m (Note 1)

Connexion électrique

-	Axiale
V	Perpendiculaire

Note 1) 0.5 m, 1 m, 5 m sont fabriqués sur commande.

\* Le modèle avec connecteur pré-câblé est également disponible.

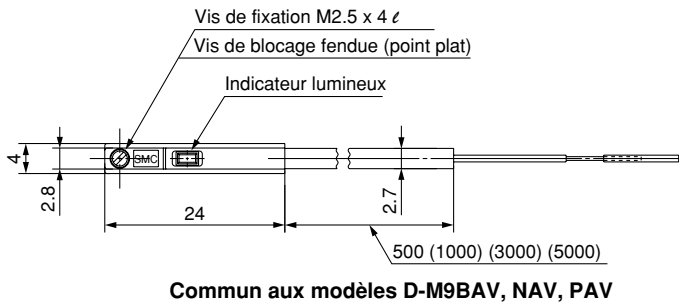
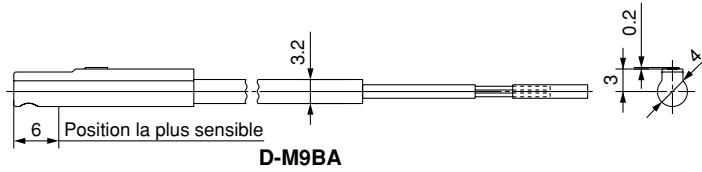
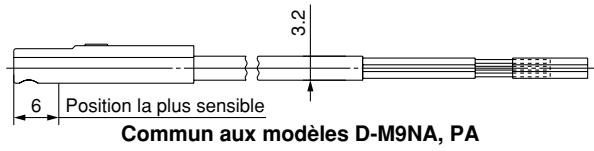
Pour plus d'infos, se reporter au feuillet "SMC Information 05-EU527-1-FR"

# Série D-M9

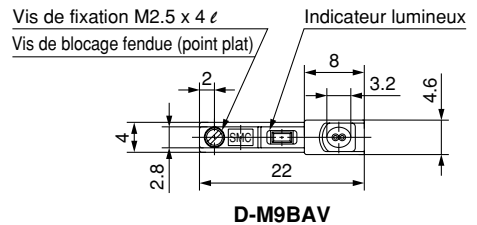
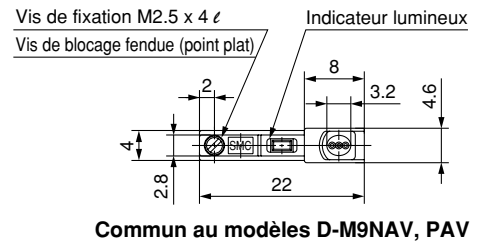
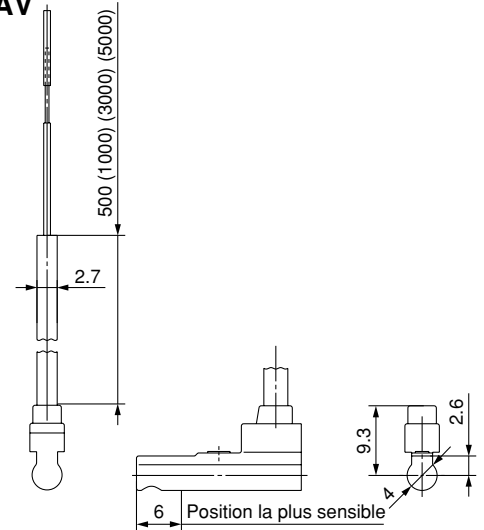
## Dimensions

Unité : mm

### D-M9□A



### D-M9□AV



## Vérins compatibles et plages d'utilisation

(Plage d'utilisation : mm)

Séries	Alésage												
	6	10	12	15	16	20	25	32	40	50	63	80	100
CQS	—	—	3	—	4	5.5	5.5	—	—	—	—	—	—
CQ2	—	—	—	—	—	—	—	6	6	7	7.5	8	8.5
RQ	—	—	—	—	—	5.5	6	6	6	7	9.5	10	11
CXT	—	—	3	—	4	5.5	5.5	6	6	—	—	—	—
CLQ	—	—	—	—	—	4.5	4.5	5	5	6	6	6.5	7
MK	—	—	3	—	4	—	—	6.5	5.5	6.5	6.5	—	—
MK2	—	—	—	—	—	—	—	6.5	5.5	6.5	6.5	—	—
RSQ	—	—	3	—	—	—	—	6	6	7	—	—	—
CEP1	—	—	3	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
CE1	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	7	—	—
CXSJ	2.5	3	—	3.5	—	4.5	4.5	5	—	—	—	—	—
RZQ	—	—	—	—	—	—	—	6	5.5	6	6.5	—	—
RLQ	—	—	—	—	—	—	—	5.5	5	5.5	7	—	—
CHKDB	—	—	—	—	—	4.5	4.5	—	—	—	—	—	—
CHKGB	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—
CHQB	—	—	—	—	—	—	—	5.5	6	6.5	6.5	6.5	7.5

## Pincés compatibles et hystérésis

(Hystérésis : mm)

Séries	Taille										
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
<b>MHZJ2</b>	0.5	0.5	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHK(L)2</b>	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHS2</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHSH3</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>MHSL3</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHSJ3</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
<b>MHS4</b>	—	—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
<b>MHT2</b>	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	—
<b>MHQJ2</b>	—	0.5	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—

## Autres

Vanne pour réfrigérant de la série SGC

Plage d'utilisation

(mm)

Vanne pour réfrigérant	200	300	400
<b>SGC</b>	3	3.5	3.5

## ⚠ Précautions spécifiques au produit

Bien lire les précautions avant de manipuler le produit et se reporter au Catalogue de SMC Best pneumatics pour les consignes de sécurité Consulter SMC pour plus d'informations.

### Précautions de manipulation

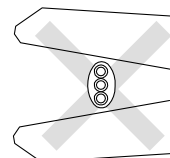
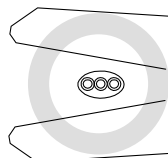
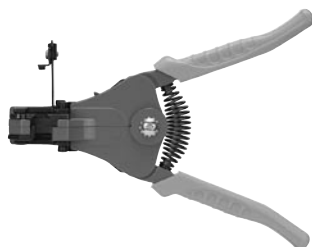
## ⚠ Précaution

Lors de l'utilisation de ce produit, prendre les précautions suivantes

- Lors du dénudage de la gaine du câble, vérifier le sens de dénudage. Selon le sens, l'isolant peut se déchirer ou être endommagé.
- Outil recommandé

Nom du modèle	Réf. du modèle
Pince à dénuder	D-M9N-SWY

\* Un dénudeur pour câble rond (ø 2.0) peut être utilisé pour un câble à 2 fils.



- Fixer le détecteur avec la vis appropriée prévue sur le corps du détecteur. Le détecteur risque d'être endommagé si d'autres vis sont utilisées.