

Détecteur statique : Modèle à montage direct D-M9N(V)/D-M9P(V)/D-M9B(V)

Fil noyé

- Le courant de charge à 2 fils est réduit (2.5 à 40 mA).
- Sans câbles
- Un câble certifié UL (modèle 2844) est utilisé.
- La flexibilité est 1.5 fois supérieure au modèle conventionnel (comparaison SMC).
- Utilisation d'un câble flexible en standard.



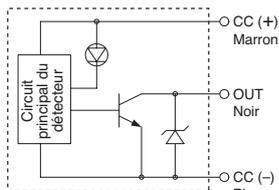
⚠ Précaution

Précautions d'utilisation

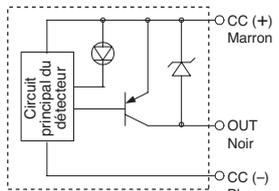
Fixez le détecteur à l'aide de la vis existante installée sur le corps du détecteur. L'utilisation d'autres vis que celles fournies implique un risque d'endommagement du détecteur.

Circuit interne du détecteur

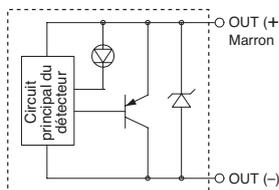
D-M9N(V)



D-M9P(V)



D-M9B(V)



Caractéristiques du détecteur

API : Automate programmable industriel

D-M9□/D-M9□V (avec visualisation)						
Réf. du détecteur	D-M9N	D-M9NV	D-M9P	D-M9PV	D-M9B	D-M9BV
Connexion électrique	Axial	Perpendiculaire	Axial	Perpendiculaire	Axial	Perpendiculaire
Type de câble	3 fils				2 fils	
Type de sortie	NPN		PNP		—	
Charge applicable	Relais, circuit CI, API				Relais 24 Vcc, API	
Tension d'alimentation	5, 12, 24 Vcc (4.5 à 28 V)				—	
Consommation de courant	10 mA max.				—	
Tension de charge	28 Vcc max		—		24 Vcc (10 à 28 Vcc)	
Courant de charge	40 mA max.				2.5 à 40 mA	
Chute de tension interne	0.8 V max.				4 V max.	
Courant de fuite	100 µA max à 24 Vcc				0.8 mA max.	
Visualisation	ON: LED rouge ON					
Standard	Conforme aux normes CE					

● Câbles

Câble résistant aux hydrocarbures : ø2.7 x 3.2 elliptique

D-M9B(V) 0.15 mm² x 2 fils

D-M9N(V), D-M9P(V) 0.15 mm² x 3 fils

Note 1) Reportez-vous au catalogue pour les détails des détecteurs statiques avec connecteur précâblé.

Note 2) Reportez-vous au catalogue pour les caractéristiques communes aux détecteurs statiques et pour les longueurs de câble.

Masse

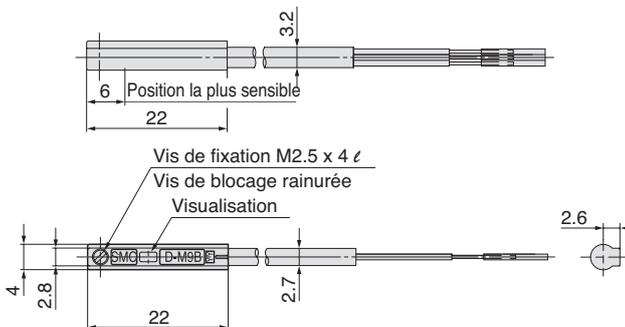
Unité : g

Réf. du détecteur	D-M9N(V)	D-M9P(V)	D-M9B(V)
Longueur de câble [m]	0.5	8	7
	3	41	38
	5	68	63

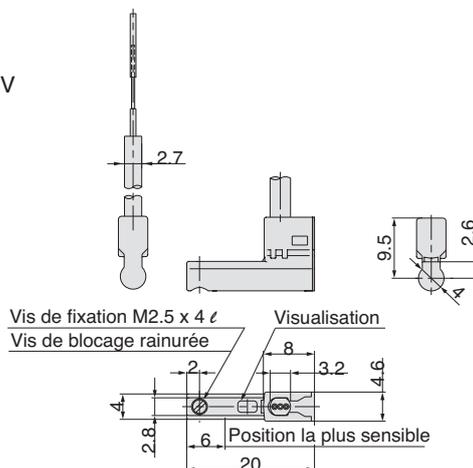
Dimensions

Unité : mm

D-M9□



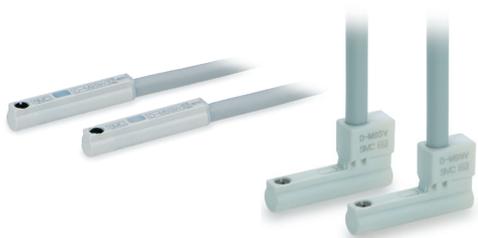
D-M9□V



Détecteur statique double visualisation : Modèle à montage direct D-M9NW(V)/D-M9PW(V)/D-M9BW(V)

Fil noyé

- Le courant de charge à 2 fils est réduit (2.5 à 40 mA).
- Conformité RoHS
- Un câble certifié UL (modèle 2844) est utilisé.
- La flexibilité est 1.5 fois supérieure au modèle conventionnel (comparaison SMC).
- Utilisation d'un câble flexible en standard.
- La position de fonctionnement optimale peut être déterminée à l'aide de la couleur de visualisation.
(Rouge → Vert → rouge)



Caractéristiques du détecteur

API : Automate programmable industriel

D-M9□W/D-M9□WV (avec visualisation)						
Réf. du détecteur	D-M9NW	D-M9NWV	D-M9PW	D-M9PWV	D-M9BW	D-M9BWV
Connexion électrique	Axial	Perpendiculaire	Axial	Perpendiculaire	Axial	Perpendiculaire
Type de câble	3 fils				2 fils	
Type de sortie	NPN		PNP		—	
Charge applicable	Circuit Cl, relais, API				Relais 24 Vcc, API	
Tension d'alimentation	5, 12, 24 Vcc (4.5 à 28 Vcc)				—	
Consommation de courant	10 mA max.				—	
Tension de charge	28 Vcc max		—		24 Vcc (10 à 28 Vcc)	
Courant de charge	40 mA max.				2.5 à 40 mA	
Chute de tension interne	0.8 V max à 10 mA (2 V max à 40 mA)				4 V max.	
Courant de fuite	100 µA max. à 24 Vcc				0.8 mA max.	
tension interne	Position de fonctionnement LED rouge activée.					
Chute	Position de fonctionnement optimale LED verte activée.					
Standard	Conforme aux normes CE					

● Câbles

Câble résistant aux hydrocarbures : ø2.7 x 3.2 elliptique

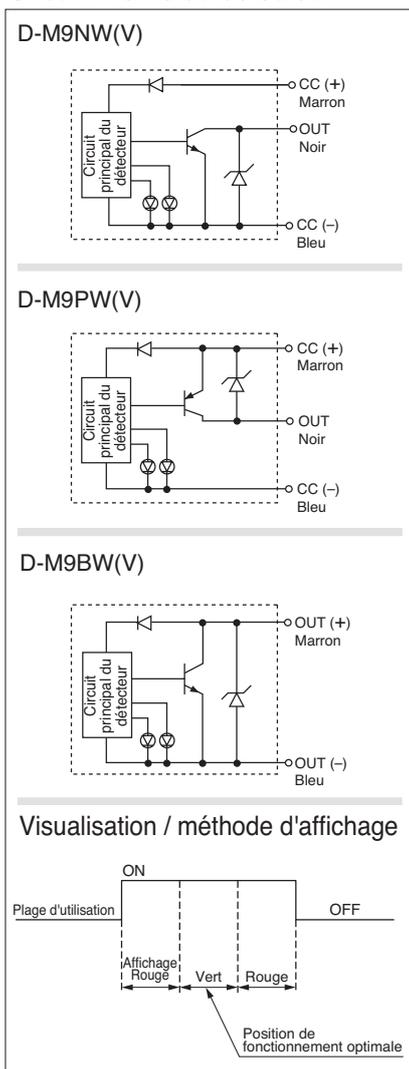
 D-M9BW(V) 0.15 mm² x 2 fils

 D-M9NW(V), D-M9PW(V) 0.15 mm² x 3 fils

Note 1) Reportez-vous au catalogue pour les détails des détecteurs statiques avec connecteur précâblé.

Note 2) Reportez-vous au catalogue pour les caractéristiques communes aux détecteurs statiques et pour les longueurs de câble.

Circuit interne du détecteur



Masse

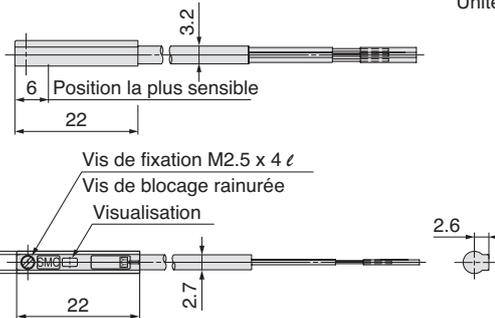
Unité : g

Réf. du détecteur	D-M9NW(V)	D-M9PW(V)	D-M9BW(V)
Longueur de câble [m]	0.5	8	7
	1	14	13
	3	41	38
	5	68	63

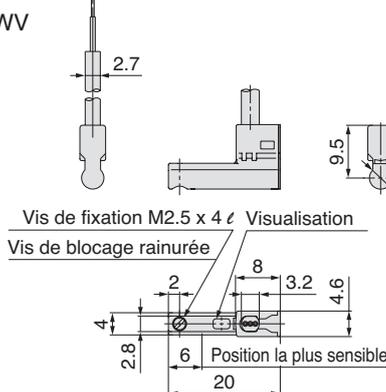
Dimensions

Unité : mm

D-M9□W



D-M9□WV



Résistant à l'eau, double visualisation

Détecteur statique : Modèle à montage direct

D-M9NA(V)/D-M9PA(V)/D-M9BA(V)

Fil noyé

- Modèle résistant à l'eau (produits réfrigérants)
- Le courant de charge à 2 fils est réduit (2.5 à 40 mA).
- La position de fonctionnement optimale peut être déterminée à l'aide de la couleur de visualisation. (Rouge → Vert ← rouge)
- Utilisation d'un câble flexible comme caractéristique standard.



⚠ Précaution

Précautions

Fixez le détecteur à l'aide de la vis appropriée installée sur le corps du détecteur. L'utilisation d'une vis non adaptée peut endommager le détecteur.

Caractéristiques du détecteur

API : Automate programmable industriel

D-M9□A(V) (avec indicateur lumineux)

Modèle de détecteur	D-M9NA	D-M9NAV	D-M9PA	D-M9PAV	D-M9BA	D-M9BAV
Connexion électrique	Axial	Perpendiculaire	Axial	Perpendiculaire	Axial	Perpendiculaire
Type de câble	3 fils				2 fils	
Type de sortie	NPN		PNP		—	
Charge applicable	Relais, circuit CI, API				Relais 24 Vcc, API	
Tension d'alimentation	5, 12, 24 Vcc (4.5 à 28 V)				—	
Consommation de courant	10 mA max.				—	
Tension de charge	28 Vcc max		—		24 Vcc (10 à 28 Vcc)	
Courant de charge	40 mA max.				2.5 à 40 mA	
Chute de tension interne	0.8 V max à 10 mA (2 V max à 40 mA)				4 V max.	
Courant de fuite	100 µA max. à 24 Vcc				0.8 mA max.	
Visualisation	Position de fonctionnement LED rouge activée. Position de fonctionnement optimale LED verte activée.					
Standard	Marquage CE					

- Câbles - Câble résistant aux hydrocarbures : ø2.7 x 3.2 elliptique
- D-M9BA(V) 0.15 mm² x 2 fils
- D-M9NA(V), D-M9PA(V) 0.15 mm² x 3 fils

Note 1) Reportez-vous au catalogue pour les caractéristiques communes aux détecteurs statiques.
Note 2) Reportez-vous au catalogue pour les longueurs de câble.

Circuit interne du détecteur

D-M9NA(V)

D-M9PA(V)

D-M9BA(V)

Visualisation / méthode d'affichage

Masse

Unité : g

Modèle 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

Dimensions

Unité : mm

D-M9□A

D-M9□AV

Série MRHQ Pour vérification de rotation

Détecteur statique

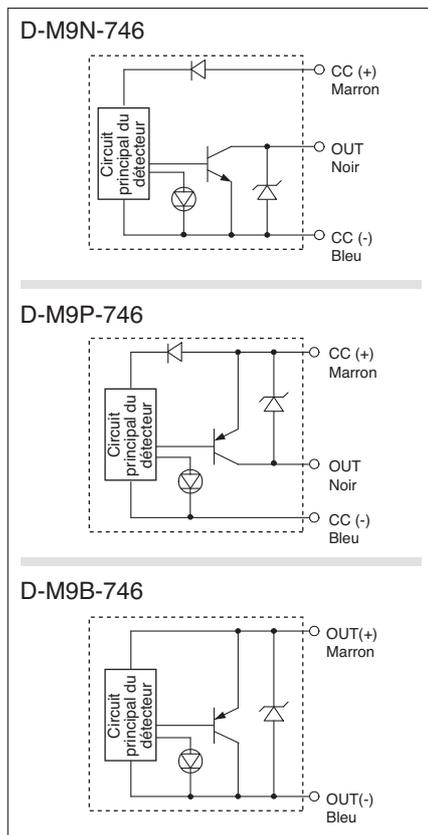
D-M9N-746/D-M9P-746/D-M9B-746

Fil noyé

- Réduction du courant de charge à 2 fils (2.5 à 40 mA).
- Utilisation d'un câble flexible en standard.



Circuit interne du détecteur



Caractéristiques du détecteur

API : Automate programmable industriel

D-M9□□-746 (avec indicateur lumineux)			
Réf. du détecteur	D-M9N-746	D-M9P-746	D-M9B-746
Connexion électrique	Latéral	Latéral	Latéral
Type de câble	3 fils		2 fils
Type de sortie	Modèle NPN	Modèle PNP	—
Charge applicable	Relais, circuit CI, pour API		Relais 24 Vcc, pour PLC
Alimentation	5, 12, 24 Vcc (4.5 à 28V)		
Consommation de courant	10mA max.		
Tension de charge	28 Vcc max	—	24 Vcc (10 à 28 Vcc)
Courant de charge	40mA max.		2.5 à 40mA
Chute de tension interne	0.8 V max à 10 mA (2 V max à 40 mA)		4V max.
Courant de fuite	100 µA max. à 24 Vcc		0.8mA max.
Visualisation	ON: LED rouge ON		
Standard	Marquage CE		

- Câblage : Câble vinyle robuste résistant aux hydrocarbures
2.7 x 3.2 elliptique, 0.15mm², 2 fils (D-M9B), 3 fils (D-M9N, D-M9P)
- Symboles de longueur de câble : 0.5m (Exemple) D-M9N-746
3 m (Exemple) D-M9NL-746
5 m (Exemple) D-M9NZ-746

Masse

Unité : g

Réf. du détecteur	D-M9N-746	D-M9P-746	D-M9B-746
Longueur de câble [m]	0.5	8	7
	3	41	38
	5	68	63

Dimensions

D-M9N-746/D-M9P-746/D-M9B-746

