

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.

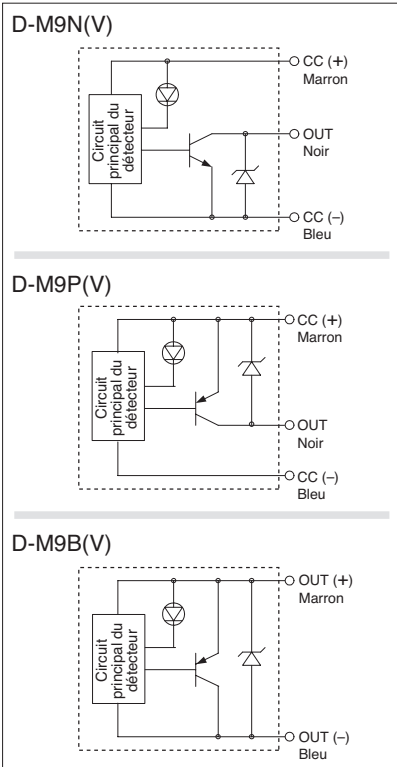


⚠ Précaution

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



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

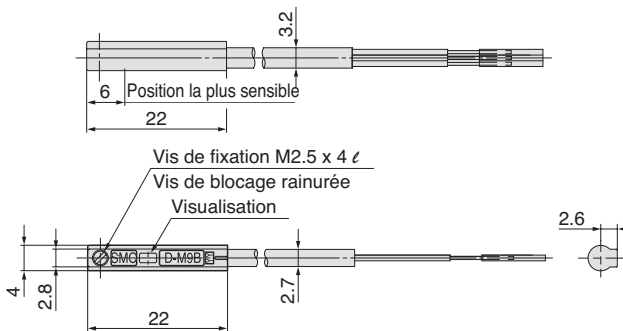
Unité : g

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

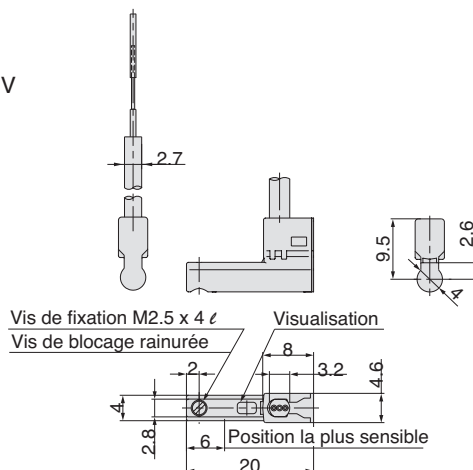
Dimensions

Unité : mm

D-M9□



D-M9□V

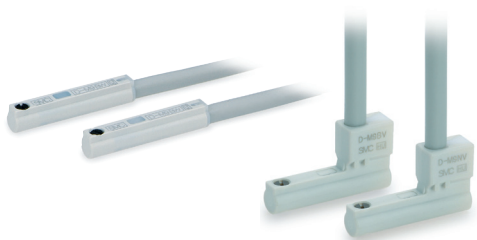


Détecteur Guide

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 CI, 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

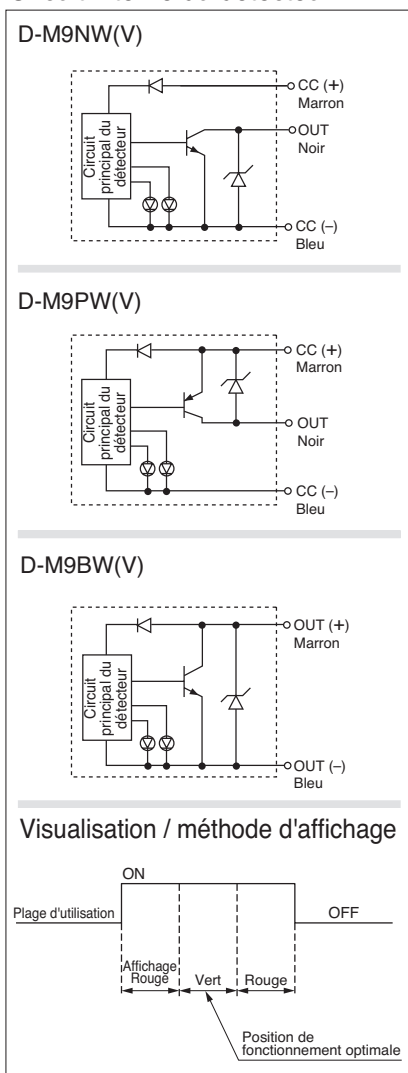
 D-M9BW(V) 0.15 mm² x 2 fils

 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

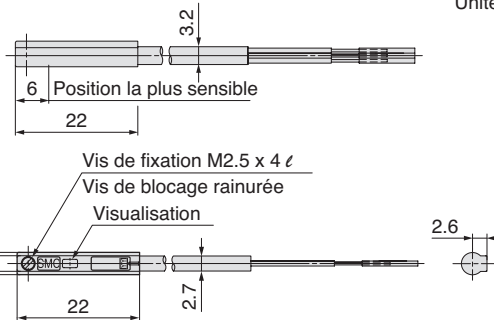
Unité : g

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

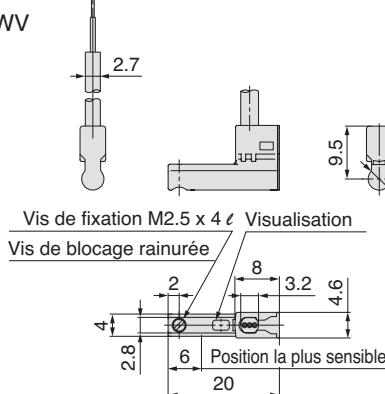
Dimensions

Unité : mm

D-M9□W



D-M9□WV



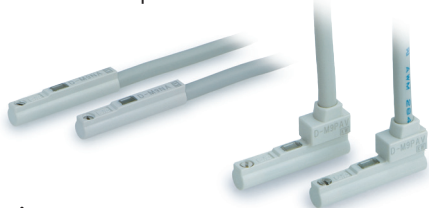
Résistant à l'eau, double visualisation

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.

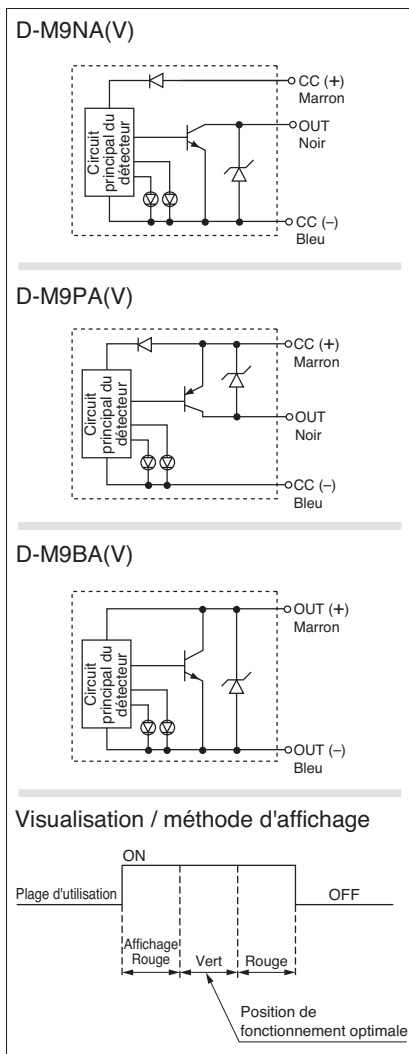


⚠Précaution

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.

Circuit interne du 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.

Masse

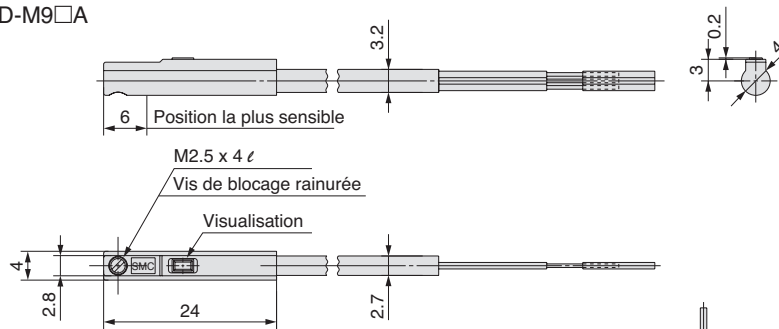
Unité : g

Modèle de détecteur	D-M9NA(V)	D-M9PA(V)	D-M9BA(V)
Longueur de câble [m]	0.5	8	8
	1	14	14
	3	41	41
	5	68	68

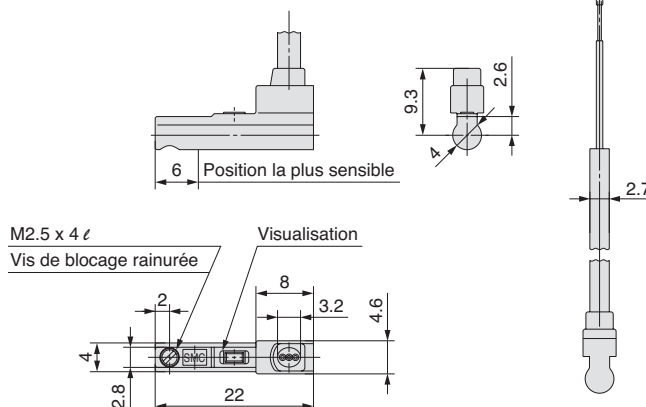
Dimensions

Unité : mm

D-M9□A



D-M9□AV



Détecteur Guide

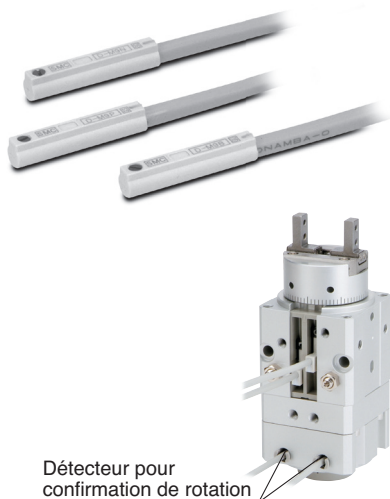
Série MRHQ Pour vérification de rotation

Détecteur statique

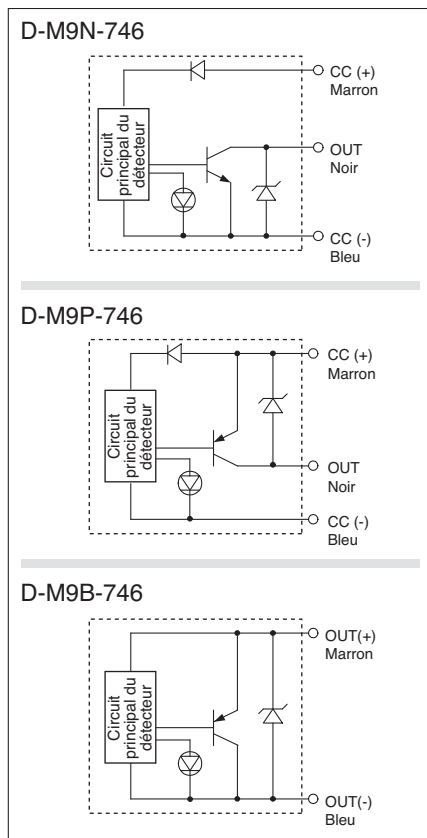
D-M9N-746/D-M9P-746/D-M9B-746

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

