

# Détecteur statique avec connecteur précâblé D-□□□PC

- Ne nécessite aucun câblage
- Compatible avec tous les connecteurs conformes aux normes internationales (IEC947-5-2).
- Normalisé IP67



## Pour passer commande

D-M9N S A PC

Réf. du modèle standard  
du détecteur statique

\* Pour les détecteurs compatibles,  
se reporter au tableau ci-dessous

Longueur de câble

S	0,5 m
M	1.0 m
L	3.0 m

Note) L est disponible  
pour les modèles  
D-P4DW, D-M9N,  
D-M9P et D-M9B

Type de connecteur

A	M8, 3 broches
B	M8, 4 broches
D	M12, 4 broches

Note) Seul D est disponible avec  
le modèle D-P4DW.

Note 2) Les modèles D-M9NL,  
D-M9PL et D-M9BL sont  
uniquement disponibles  
avec les connecteurs  
M8-3

## Caractéristiques du connecteur

Type de connecteur	M8, 3 broches	M8, 4 broches	M12, 4 broches
Disposition des broches			
Normalisation	JIS C 4524, JIS C 4525, IEC 947-5-2, NECA 0402		
Résistance aux chocs	300 m/s <sup>2</sup>		
Indice de protection	IP67 (norme IEC60529)		
Résistance d'isolation	100 MΩ mini (500 Vcc mesuré au moyen d'un mégohmmètre)		
Sur tension admissible	1500 VCA pdt 1 minute (entre contacts), Courant de fuite de 1mA maxi.		

## Détecteurs compatibles

Montage	Fonction	Connexion électrique	Réf. du modèle compatible	Longueur de câble (m)		
				0.5	1.0	3.0
Rail	—	Fil noyé (axial)	F79, F7P, J79	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	F7NV, F7PV, F7BV	●	●	—
	Indicateur bicolore	Fil noyé (axial)	F79W, F7PW, J79W	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	F7NWX, F7BWV	●	●	—
	Avec double sortie	Fil noyé (axial)	F79F	●	●	—
			F7BA	●	●	—
	Résistant à l'eau		F7BAV	●	●	—
			F7NT	●	●	—
Avec signal calibré	P4DW		●	●	●	
Résistant aux champs magnétiques						
Collier	—	Fil noyé (axial)	H7A1, H7A2, H7B	●	●	—
			G59, G5P, K59	●	●	—
	Indicateur bicolore		H7NW, H7PW, H7BW	●	●	—
			G59W, G5PW, K59W	●	●	—
	Avec double sortie		H7NF, G59F	●	●	—
			H7BA, G5BA	●	●	—
	Résistant à l'eau		G5NT	●	●	—
			G5NB	●	●	—
Tirant	—		F59, F5P, J59	●	●	—
	Indicateur bicolore		F59W, F5PW, J59W	●	●	—
			F59F	●	●	—
	Avec double sortie		F5BA	●	●	—
			F5NT	●	●	—

Montage	Fonction	Connexion électrique	Réf. du modèle compatible	Longueur de câble (m)		
				0.5	1.0	3.0
Direct	—	Fil noyé (axial)	Y59A, Y7P, Y59B	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	Y69A, Y7PV, Y69B	●	●	—
		Fil noyé (axial)	M9N, M9P, M9B	●	●	●
		Fil noyé (Perpendiculaire)	M9NV, M9PV, M9BV	●	●	—
		Fil noyé (axial)	F8N, F8P, F8B	●	●	—
		Fil noyé (axial)	F6N, F6P, F6B	●	●	—
	Normalement fermé	Fil noyé (axial)	Y7G, Y7H	●	●	—
		Fil noyé (axial)	F9G, F9H	●	●	—
	Indicateur bicolore	Fil noyé (axial)	Y7NW, Y7PW, Y7BW	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	Y7NWX, Y7PWV, Y7BWV	●	●	—
		Fil noyé (axial)	M9NW, M9PW, M9BW	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	M9NWX, M9PWV, M9BWV	●	●	—
	Résistant à l'eau	Fil noyé (axial)	Y7BA	●	●	—
		Fil noyé (axial)	M9NA, M9PA, M9BA	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	M9NAV, M9PAV, M9BAV	●	●	—
Actionneur rotatif	—	Fil noyé (axial)	S791/2, S7P1/2, T791/2	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	S991/2, S9P1/2, T991/2	●	●	—
			S99V1/2, T99V1/2	●	●	—

## Disposition de broche de connecteur



**M8-3 pins**



**M8-4 broches**



**M12-4 broches**

Configuration du capteur	Couleurs de câble				Désignations du numéro du connecteur			
	1 broche	2 broches	3 broches	4 broches	1 broche	2 broches	3 broches	4 broches
2 fils CC	Brun	—	—	Bleu	Sortie (+)	—	—	Sortie (—)
2 fils non-polarisé CC	—	—	Brun	Bleu	—	—	Sortie ( )	Sortie ( )
3 fils CC	Brun	—	Bleu	Noir	CC (+)	—	CC (—)	Sortie
4 fils CC	Brun	Orange	Bleu	Noir	CC (+)	Double sortie	CC (—)	Sortie

### Caractéristiques du connecteur

Type de connecteur	M8-3 broches	M8-4 broches	M12-4 broches
Disposition des broches			
Normes applicables	JIS C 4524, JIS C 4525, IEC 947-5-2, NECA 0402		
Résistance aux chocs	300m/s² {30, 6G}		
Etanchéité	IP67 (norme IEC529)		
Résistance d'isolation	100 MΩ mini (500 Vcc mesuré au moyen d'un mégohmmètre)		
Sur tension admissible	1500Vca durant 1 min. (entre connecteurs), courant de fuite de 1mA maxi		

## Dimensions

Type de connecteur	
M8-3 broches 4 broches	
M12-4 broches	

## Correspondance des câbles de connecteur (femelle)

Etant donné qu'ils ne sont pas fournis par SMC, reportez-vous au tableau ci-dessous pour des exemples compatibles. (Contactez les fabricants respectifs pour des catalogues ou autres détails.)

Taille du connecteur	Nombre de broches	Manufacturer	Exemples de séries compatibles
M8	3	Phoenix Contact	SAC-3P
		Corrence Corporation	M8-3D
	M12	4	
OMROM Corporation			XS3
Phoenix Contact			SAC-4P
Corrence Corporation			VA-4D
OMROM Corporation			XS2
Azbil Corp.			PA5-4I
Hirose Electric Co., Ltd.			HR24
DDK Ltd.			CM01-8DP4S

### Poids pour modèle connecteur

Réf.	Type de connecteur	Poids
<b>D-□□□APC</b>	M8, 3 broches	4 g
<b>D-□□□BPC</b>	M8, 4 broches	4 g
<b>D-□□□DPC</b>	M12, 4 broches	Sur 11 g