

# 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)	
Surtension 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)	<b>F79, F7P, J79</b>	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>F7NV, F7PV, F7BV</b>	●	●	—
	Indicateur bicolore	Fil noyé (axial)	<b>F79W, F7PW, J79W</b>	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>F7NWV, F7BWV</b>	●	●	—
	Avec double sortie	Fil noyé (axial)	<b>F79F</b>	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>F7BA</b>	●	●	—
	Résistant à l'eau	Fil noyé (axial)	<b>F7BAV</b>	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>F7NT</b>	●	●	—
	Avec signal calibré	Fil noyé (axial)	<b>P4DW</b>	●	●	●
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>H7A1, H7A2, H7B</b>	●	●	—
Collier	Fil noyé (axial)		<b>G59, G5P, K59</b>	●	●	—
			<b>H7NW, H7PW, H7BW</b>	●	●	—
			<b>G59W, G5PW, K59W</b>	●	●	—
			<b>H7NF, G59F</b>	●	●	—
			<b>H7BA, G5BA</b>	●	●	—
			<b>G5NT</b>	●	●	—
			<b>G5NB</b>	●	●	—
			<b>F59, F5P, J59</b>	●	●	—
			<b>F59W, F5PW, J59W</b>	●	●	—
			<b>F59F</b>	●	●	—
Tirant	Indicateur bicolore		<b>F5BA</b>	●	●	—
			<b>F5NT</b>	●	●	—
			<b>F59, F5P, J59</b>	●	●	—
			<b>F59W, F5PW, J59W</b>	●	●	—
			<b>F59F</b>	●	●	—

Montage	Fonction	Connexion électrique	Réf. du modèle compatible	Longueur de câble (m)		
				0,5	1,0	3,0
Direct	—	Fil noyé (axial)	<b>Y59A, Y7P, Y59B</b>	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>Y69A, Y7PV, Y69B</b>	●	●	—
		Fil noyé (axial)	<b>M9N, M9P, M9B</b>	●	●	●
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>M9NV, M9PV, M9BV</b>	●	●	—
		Fil noyé (axial)	<b>F8N, F8P, F8B</b>	●	●	—
	Normalement fermé	Fil noyé (axial)	<b>F6N, F6P, F6B</b>	●	●	—
		Fil noyé (axial)	<b>Y7G, Y7H</b>	●	●	—
	indicateur bicolore	Fil noyé (axial)	<b>F9G, F9H</b>	●	●	—
		Fil noyé (axial)	<b>Y7NW, Y7PW, Y7BW</b>	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>Y7NWV, Y7PWV, Y7BWV</b>	●	●	—
Résistant à l'eau	Fil noyé (axial)	Fil noyé (axial)	<b>M9NW, M9PW, M9BW</b>	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>M9NWV, M9PWV, M9BWV</b>	●	●	—
	Fil noyé (axial)	Fil noyé (axial)	<b>Y7BA</b>	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>M9NA, M9PA, M9BA</b>	●	●	—
	Actionneur rotatif	Fil noyé (axial)	<b>M9NAV, M9PAV, M9BAV</b>	●	●	—
		Fil noyé (Perpendiculaire)	<b>S791/2, S7P1/2, T791/2</b>	●	●	—
			<b>S991/2, S9P1/2, T991/2</b>	●	●	—
			<b>S99V1/2, T99V1/2</b>	●	●	—

## 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/s <sup>2</sup> (30, 6G)		
Etanchéité	IP67 (norme IEC529)		
Résistance d'isolation	100 MΩ mini (500 Vcc mesuré au moyen d'un mégohmmètre)		
Surtension admissible	1500Vca durant 1 min. (entre connecteurs), courant de fuite de 1mA maxi		

## Dimensions

Type de connecteur	Capteur
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 M8-4D
	4	OMROM Corporation	XS3
		Phoenix Contact	SAC-4P
M12	4	Corrence Corporation	VA-4D
		OMROM Corporation	XS2
		Azbil Corp.	PA5-4I
		Hirose Electric Co., Ltd.	HR24
	8	DDK Ltd.	CM01-8DP4S

## Poids pour modèle connecteur

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