



# Détecteur de position pour actionneur

## Série D-MP



### Caractéristiques

Modèle	D-MP025	D-MP050	D-MP100	D-MP200
Plage de mesure	25 mm $\pm$ 1 mm	50 mm $\pm$ 1 mm	100 mm $\pm$ 1 mm	200 mm $\pm$ 1 mm
Tension d'alimentation	15 à 30 VDC, ondulation (p-p) 10% max. (avec protection de polarité de l'alimentation)			
Consommation électrique	48 mA max. (lorsqu'aucune charge n'est appliquée)			
Répétitivité *1, *2		0.1 mm (Température d'utilisation : 25 °C)		
Résolution			0.05 mm	
Linéarité *2		$\pm$ 0.3 mm (Température d'utilisation : 25 °C)		
Sortie du capteur		1 sortie NPN ou PNP (push-pull)		
Courant de charge max.		40 mA		
Chute de tension interne		2 V max.		
Courant de fuite		NPN : 0.5 mA max. à une résistance de charge de 3 k $\Omega$ , 1.5 mA max. à une résistance de charge de 750 $\Omega$		
		PNP : 0.1 mA max.		
Protection contre les courts-circuits et les surcharges			Oui	
Sortie de courant analogique *3	Courant de sortie	4 à 20 mA		
	Résistance de charge maximum	500 $\Omega$		
Sortie de tension analogique *3	Tension de sortie	0 à 10 V		
	Résistance de charge minimum	2 k $\Omega$		
Câble	PUR 4 fils	$\varnothing$ 2.6	0.08 mm <sup>2</sup>	
Normes		Marquage CE (directive EMC / directive RoHS), UL		
Résistance aux chocs		300 m/s <sup>2</sup>		
Résistance d'isolation		50 M $\Omega$ min. (500 VDC mesurés au moyen d'un mégohmmètre)		
Surtension admissible		1000 VAC pendant 1 minute		
Température ambiante		-10 à 60 °C		
Protection		IEC60529 norme IP67		
Mode	Version	V1.1		
	Vitesse de communication	COM3 (230.4 kbps)		
	Taille des données du processus	Entrée : 2 bits, Sortie : 0 bit		
	Temps de cycle minimum	1 ms		
	Identifiant appareil	125 hex	126 hex	127 hex
	ID vendeur	83 hex		128 hex

\*1 Répétitivité du mouvement magnétique dans une direction.

\*2 Reportez-vous aux Précautions spécifiques au produit (pages 9 et 10).

\*3 Réglage possible de la commutation entre la tension/le courant analogique.

### Caractéristiques du câble conducteur

Modèle	D-MP		
Gaine	Dia. ext. [mm]		$\varnothing$ 2.6
Isolant	Nombre de tubes		4 (marron/bleu/noir/blanc)
	Dia. ext. [mm]		$\varnothing$ 0.57
Conducteur	Surface équivalente [mm <sup>2</sup> ]		0.08
Rayon de courbure min. [mm] (valeurs de référence)			13

### Masse

Modèle	D-MP025	D-MP050	D-MP100	D-MP200	[g]
Longueur de câble	2 m (A)	29	31	37	51
	0.3 m (B)	17	19	25	39
	0.3 m (C)	25	27	33	47

### Pour passer commande

**D-MP 025 A**

#### Plage de mesure

Symbol	Caractéristiques
<b>025</b>	25 mm
<b>050</b>	50 mm
<b>100</b>	100 mm
<b>200</b>	200 mm

#### Câble

Symbol	Caractéristiques
<b>A</b>	Câble nu, 2.0 m
<b>B</b>	M8-4 broches, 0.3 m
<b>C</b>	M12-4 broches, 0.3 m