

Détecteur de position pour actionneur

Série D-MP



Caractéristiques

Modèle	D-MP025	D-MP050	D-MP100	D-MP200
Plage de mesure	25 mm±1 mm	50 mm±1 mm	100 mm±1 mm	200 mm±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	±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 kΩ, 1.5 mA max. à une résistance de charge de 750 Ω PNP : 0.1 mA max.			
Protection contre les courts-circuits et les surcharges	Oui			
Sortie de courant analogique *3	4 à 20 mA			
	Résistance de charge maximum 500 Ω			
Sortie de tension analogique *3	0 à 10 V			
	Résistance de charge minimum 2 kΩ			
Câble	PUR 4 fils Ø 2.6 0.08 mm ²			
Normes	Marquage CE (directive EMC / directive RoHS), UL			
Résistance aux chocs	300 m/s ²			
Résistance d'isolation	50 MΩ 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		

*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] Ø 2.6
Isolant	Nombre de tubes 4 (marron/bleu/noir/blanc)
	Dia. ext. [mm] Ø 0.57
Conducteur	Surface équivalente [mm ²] 0.08
Rayon de courbure min. [mm] (valeurs de référence)	13

Masse

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

Pour passer commande

D-MP 025 A

Plage de mesure

Symbole	Caractéristiques
025	25 mm
050	50 mm
100	100 mm
200	200 mm

Câble

Symbole	Caractéristiques
A	Câble nu, 2.0 m
B	M8-4 broches, 0.3 m
C	M12-4 broches, 0.3 m