

DF-MA



Capteur de détection continue de la position du piston, pour montage direct sur les vérins avec rainure en T ou tirants avec les supports appropriés.

ISO 15552 - série KE/KD/KL
 UNITOP - série RP/RO
 ISO 21287 - série RM/RN
 STRONG - série RS/RQ
 OVALES - série OV
 FAIBLE COURSE - série W

Sortie analogique et IO-Link standard de série.
 Bouton intégré pour le réglage de la plage de mesure et la sélection des sorties analogiques.

Type	ANALOGIQUE/IO-LINK
Référence	DF-MA
Plage de mesure course (± 1 mm)	287÷1007 mm selon le modèle
Tension	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$
Type de connexion	M8 mâle 4P
Temps de détection	1,15 ms ^(C)
Résolution	0,03% FS ($\geq 0,06$ mm) ^(A)
Linéarité	0,5 mm
Répétabilité ^(B)	0,06% FSR ($\geq 0,1$ mm) ^(A)
Vitesse de translation du vérin	< 3 m/s
Fonction de sortie	analogique: 0÷10 V IO-Link : 4-20 mA
Protection contre les surcharges	OUI
Protection contre les courts-circuits	OUI
Protection contre les inversions de polarité	OUI
Résistance de charge max. (sortie courant)	$\leq 500 \Omega$
Résistance de charge min. (sortie tension)	≥ 2 K Ω
Consommation (sans charge)	35 mA
Classe de protection	III
Degré de protection	IP65 a norma EN 60529, IP67, IP68
Compatibilité électromagnétique	selon EN 60947-5-7
Chocs	30g/11 ms
Vibrations	amplitude totale 1 mm, 10÷55 Hz
température ambiante	-20÷+70°C
Matériau du conteneur	aluminium, PA polyamide
LED, indication de fonctionnement	jaune/rouge
LED, indication analogique	Tension: vert courant: blue

A) FS: Fond d'échelle C) Uniquement en mode standard non IO-Link
 B) T = 25 °C, 24 V DC

CLE DE CODIFICATION

D	F	-	M	A	0	2	8	7	M	0	8
1			2				3				

1 Série	2 Plage de mesure	3 Connexion
DF-MA = Détecteur de position magnétiques	0287 = 287 mm 0539 = 539 mm 0791 = 791 mm 0323 = 323 mm 0575 = 575 mm 0827 = 827 mm 0359 = 359 mm 0611 = 611 mm 0863 = 863 mm 0395 = 395 mm 0647 = 647 mm 0899 = 899 mm 0431 = 431 mm 0683 = 683 mm 0935 = 935 mm 0467 = 467 mm 0719 = 719 mm 0971 = 971 mm 0503 = 503 mm 0755 = 755 mm 1007 = 1007 mm	M08 = Connecteur M8 sortie analogique/IO-Link

Connections électriques

M08	N. Pin	Câble	Connecteur M8 sortie analogique/IO-Link
	1	Marron	15÷30 V DC
	2	Blanc	4-20 mA
	3	Bleu	0 V
	4	Noir	0÷10 V IO-LINK

DHF-P2/54M08



DHF-P24M08
 Connecteur M8 en ligne câble 2 mètres
DHF-P54M08
 Connecteur M8 en ligne câble 5 mètres

DF-MAF12T



Étrier de montage capteur sur les vérins avec rainure en T
Zone de détection:
 287÷431 mm (3 pz) 683÷791 mm (5 pz)
 467÷647 mm (4 pz) 827÷1007 mm (6 pz)

DF-MAF12TR



Étrier de montage capteur sur les vérins série K (Ø160÷320 mm)