

**DF-MS**

**CE**
**IO-Link**
**UL US LISTED**

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

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  
 COMPACTS GUIDES - série JLE

Disponible avec sortie analogique ou IO-link  
 Bouton Teach-In pour le réglage de la plage de mesure.  
 Possibilité de montage sur des vérins à tirant ou ronds, avec des étriers et porte capteur appropriés.

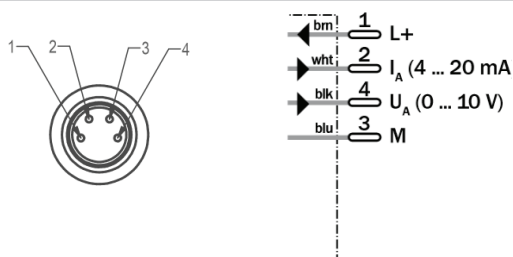
Type	ANALOGIQUE		IO-Link
Référence	DF-MS		
Plage de mesure course ( $\pm 1$ mm)	32÷256 mm selon le modèle		
Tension	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$ (24 V DC)		
Type de connexion	M8 mâle 4P		
Temps de détection	1 ms		
Résolution	0,03% FS ( $\geq 0,05$ mm) <sup>(A)</sup>		
Linéarité	0,3 mm		
Répétabilité <sup>(B)</sup>	0,06% FS ( $\geq 0,1$ mm) <sup>(A)</sup>		
Vitesse de translation du vérin	< 3 m/s		
Fonction de sortie	analogique		IO-LINK
	0-10 V		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)	$\geq 2 K\Omega$		
Consommation (sans charge)	22 mA		25 mA
Classe de protection	III		
Degré de protection	IP67		
Compatibilité électromagnétique	selon EN 60947-5-2		
Chocs	30g/11 ms		
Vibrations	10 ... 55 Hz, 1 mm		
Température ambiante	-20÷+70°C		
Matériau du conteneur	plastique		
LED, indication de fonctionnement	jaune		

A) FS: Fond d'échelle  
 B) T = 25 °C, 24 V DC

**CLE DE CODIFICATION**

D	F	-	M	S	0	3	2	M	0	8
1			2			3				

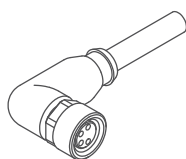
1 Série	2 Plage de mesure	3 Connexion
DF-MS = Détecteur de position magnétique	<b>032</b> = 32 mm <b>160</b> = 160 mm <b>064</b> = 64 mm <b>192</b> = 192 mm <b>096</b> = 96 mm <b>224</b> = 224 mm <b>128</b> = 128 mm <b>256</b> = 256 mm	<b>M08</b> = Connecteur M8 sortie analogique/IO-Link

**Connexions électriques**


N. Pin	Câble	Fonction
1	Marron	Alimentation +
2	Blanc	Sortie courant
3	Bleu	Alimentation -
4	Noir	Sortie tension

**DHF-P... DHF-P...**


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



**DHF-P24M0890**  
 Connecteur M8 4 pôles femelles 90° avec câble 2 mètres  
**DHF-P54M0890**  
 Connecteur M8 4 pôles femelles 90° avec câble 5 mètres