

**DF-MS**

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

Sensor de detección continua de la posición del pistón, para montaje directo en cilindros con ranura en T.

ISO 15552 - series KE/KD/KL  
 UNITOP - series RP/RO  
 ISO 21287 - series RM/RN  
 STRONG - series RS/RQ  
 OVALES - series OV  
 CARRERA CORTA - series W  
 COMPACTOS GUIADOS - series JLE

Disponible con salida analógica o IO-Link.

Pulsador Teach-In para regulación rango de medición.

Posibilidad de montaje en cilindros tirantes o redondos, con escuadras y soportes apropiados.

Tipo	ANALÓGICO	IO-Link
Código	DF-MS	
Rango de medición de la carrera ( $\pm 1$ mm)	32÷256 mm según el modelo	
Tensión	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$ (24 V DC)	
Tipo de conexión	M8 macho 4P	
Tiempo de muestreo	1 ms	
Resolución	0,03% FS ( $\geq 0,05$ mm) <sup>(A)</sup>	
Linealidad	0,3 mm	
Repetibilidad <sup>(B)</sup>	0,06% FS ( $\geq 0,1$ mm) <sup>(A)</sup>	
Velocidad de traslación cilindro	< 3 m/s	
Función de salida	analógica 0-10 V	IO-LINK 4-20 mA
Protección sobrecargas	SI	
Protección contra cortocircuitos	SI	
Protección contra polaridad inversa	SI	
Resistencia de carga máx. (salida tensión)	$\leq 500 \Omega$	
Resistencia de carga máx. (salida voltaje)	$\geq 2 K\Omega$	
Consumo energético (sin carga)	22 mA	25 mA
Clase de protección	III	
Grado de protección	IP67	
Compatibilidad electromagnética	obediente EN 60947-5-2	
Choques	30g/11 ms	
Vibraciones	10 ... 55 Hz, 1 mm	
Temperatura ambiente	-20÷+70°C	
Material del contenedor	plástico	
LED, indicación de funcionamiento	amarillo	

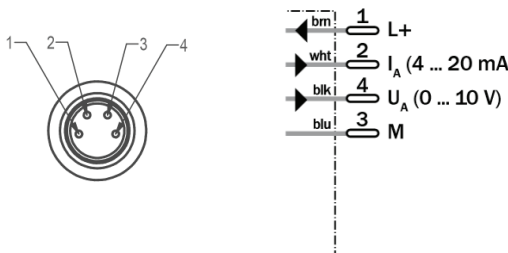
A) FS: Escala completa

B) T = 25 °C, 24 V DC

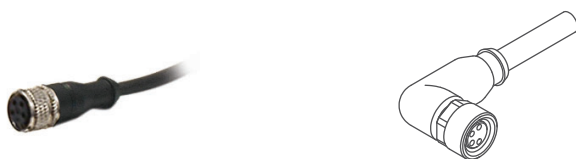
**CLAVE DE CODIFICACIÓN**

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

1 Serie	2 Rango de medición	3 Conexión
DF-MS = Sensor magnético de posición	<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> = Conector M8 salida analógica e IO-Link

**Conexiones eléctricas**


N. Pin	Cable	Función
1	Marrón	Alimentación +
2	Blanco	Salida tensión
3	Azul	Alimentación -
4	Negro	Salida tensión

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


**DHF-P24M08**  
 Conector M8 en línea cable 2 metros  
**DHF-P54M08**  
 Conector M8 en línea cable 5 metros

**DHF-P24M0890**  
 Conector M8 4 polos hembra 90° con cable 2 metros  
**DHF-P54M0890**  
 Conector M8 4 polos hembra 90° con cable 5 metros