

**DF-MA**


Sensor de detección continua de la posición del pistón, para montaje en cilindros con ranura en T o tirantes con soportes de fijación apropiados.

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

Salida analógica e IO-Link estándar de serie.  
 Pulsador integrado para regulación rango de medición y selección salidas analógicas.

Tipo	ANALÓGICO/IO-LINK
Código	DF-MA
Rango de medición de la carrera ( $\pm 1$ mm)	287÷1007 mm según el modelo
Tensión	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$
Tipo de conexión	M8 macho 4P
Tiempo de muestreo	1,15 ms <sup>(C)</sup>
Resolución	0,03% FS ( $\geq 0,06$ mm) <sup>(A)</sup>
Linealidad	0,5 mm
Repetibilidad <sup>(B)</sup>	0,06% FSR ( $\geq 0,1$ 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)	35 mA
Clase de protección	III
Grado de protección	IP65 a norma EN 60529, IP67, IP68
Compatibilidad electromagnética	obediente EN 60947-5-7
Choques	30g/11 ms
Vibraciones	amplitud total 1 mm, 10÷55 Hz
Temperatura ambiente	-20÷+70°C
Material del contenedor	aluminio, PA poliamida
LED, indicación de funcionamiento	amarillo/rojo
LED, indicación analógica	tensión: verde voltaje: azul

A) FS: Escala completa C) Solo en el funcionamiento estándar, no IO-Link  
 B) T = 25 °C, 24 V DC

**CLAVE DE CODIFICACIÓN**

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

1 Serie	2 Rango de medición	3 Conexión
DF-MA = Sensor magnético de posición	<b>0287</b> = 287 mm <b>0539</b> = 539 mm <b>0791</b> = 791 mm <b>0323</b> = 323 mm <b>0575</b> = 575 mm <b>0827</b> = 827 mm <b>0359</b> = 359 mm <b>0611</b> = 611 mm <b>0863</b> = 863 mm <b>0395</b> = 395 mm <b>0647</b> = 647 mm <b>0899</b> = 899 mm <b>0431</b> = 431 mm <b>0683</b> = 683 mm <b>0935</b> = 935 mm <b>0467</b> = 467 mm <b>0719</b> = 719 mm <b>0971</b> = 971 mm <b>0503</b> = 503 mm <b>0755</b> = 755 mm <b>1007</b> = 1007 mm	<b>M08</b> = Conector M8 salida analógica e IO-Link

**Conexiones eléctricas**

M08	N. Pin	Cable	Salida analógica conector M8/IO-Link
	1	Marrón	15÷30 V DC
	2	Blanco	4-20 mA
	3	Azul	0 V
	4	Negro	0÷10 V IO-LINK

**DHF-P2/54M08**


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

**DF-MAF12T**


Escuadra para montaje sensor en cilindros con ranura en T  
**Área detección:**  
 287÷431 mm (3pz)    683÷791 mm (5pz)  
 467÷647 mm (4pz)    827÷1007 mm (6pz)

**DF-MAF12TR**


Escuadra para montaje sensor en cilindros serie K ( $\varnothing 160\div 320$  mm)