

DF-MA


Sensor de detecção contínua da posição da haste do cilindro. Para montagem direta nos cilindros com canal para sensor tipo slot T e tirantados com suporte apropriado.

ISO 15552 - série KE/KD/KL
 UNITOP - série RP/RO
 ISO 21287 - série RM/RN
 STRONG - série RS/RQ
 OVAIS - série OV
 CURSO BREVE - série W

Saídas analógica e IO-LINK padrão de série.

Botão integrado para regulagem da faixa de medida e seleção da saída analógica.

Tipo	
Código	DF-MA
Faixa de medição de curso (± 1 mm)	287÷1007 mm dependendo do modelo
Tensão	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$
Tipo de conexão	Conector M8 macho 4 pinos
Tempo de amostragem	1,15 ms ^(C)
Resolução	0,03% FS ($\geq 0,06$ mm) ^(A)
Linearidade	0,5 mm
Repetibilidade ^(B)	0,06% FSR ($\geq 0,1$ mm) ^(A)
Velocidade de tradução do cilindro	< 3 m/s
Função de saída	analógica: 0÷10 V IO-Link: 4-20 mA
Proteção de sobrecarga	SIM
Proteção contra curto circuito	SIM
Proteção de polaridade reversa	SIM
Resistência de carga máx.	$\leq 500 \Omega$
Resistência de carga mín.	$\geq 2 K\Omega$
Consumo de energia (sem carga)	35 mA
Classe de proteção	III
Grau de proteção	IP65 a norma EN 60529, IP67, IP68
Compatibilidade eletromagnética	conforme EN 60947-5-7
Choque	30g/11 ms
Vibração	amplitude total 1 mm, 10÷55 Hz
Temperatura ambiente	-20÷+70°C
Material do corpo	alumínio, PA poliamida
LED de indicação	amarelo/vermelho
LED de indicação analógico	Tensão: verde corrente: azul

A) FS: Escala real

B) T = 25 °C, 24 V DC

C) Somente durante o funcionamento padrão, não IO-LINK

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

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

1 Série	2 Faixa de medição	3 Conexão
DF-MA = Sensor de posição magnéticos	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 = Conector M8 saída analógica e IO-LINK

Conexões elétricas

M08	N. Pin	Cabo	Conector M8 saída analógica e IO-LINK
	1	Marrom	15÷30 V DC
	2	Branco	4-20 mA
	3	Azul	0 V
	4	Preto	0÷10 V IO-LINK

DHF-P2/54M08


DHF-P24M08
 Conector reto M8 com cabo de 2 m
DHF-P54M08
 Conector reto M8 com cabo de 5 m

DF-MAF12T


Suporte para montagem do sensor no cilindro com Slot T
Área de detecção:
 287÷431 mm (3pz) 683÷791 mm (5pz)
 467÷647 mm (4pz) 827÷1007 mm (6pz)

DF-MAF12TR


Suporte para montagem do sensor nos cilindros série K ($\varnothing 160 \pm 320$ mm)