

**DF-MS**

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

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

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

COMPACTOS GUIADOS - JLE

Disponível com saída analógica ou IO-LINK.

Botão Teach-In para regulagem da faixa de medida.

Possibilidade de montagem em cilindros tirantados e redondos com suportes apropriados.

Tipo	ANALÓGICO	IO-Link
Código	DF-MS	
Faixa de medição de curso ( $\pm 1$ mm)	5÷256 mm dependendo do modelo	
Tensão	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$ (24 V DC)	
Tipo de conexão	Conector M8 macho 4 pinos	
Tempo de amostragem	1 ms	
Resolução	0,03% FS ( $\geq 0,05$ mm) <sup>(A)</sup>	
Linearidade	0,3 mm	
Repetibilidade <sup>(B)</sup>	0,06% FS ( $\geq 0,1$ mm) <sup>(A)</sup>	
Velocidade de tradução do cilindro	< 3 m/s	
Função de saída	analógico	IO-LINK
	0-10 V	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)	22 mA	25 mA
Classe de proteção	III	
Grau de proteção	IP67	
Compatibilidade eletromagnética	conforme EN 60947-5-2	
Choque	30g/11 ms	
Vibração	10 ... 55 Hz, 1 mm	
Temperatura ambiente	-20÷+70°C	
Material do corpo	plástico	
LED de indicação	amarelo	

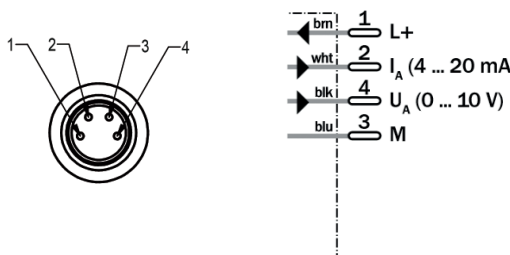
A) FS: Escala real

B) T = 25 °C, 24 V DC

**CHAVE DE CODIFICAÇÃO**

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

1 Série	2 Faixa de medição	3 Conexão
DF-MS = Sensor de posição magnéticos	<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 saída analógica e IO-LINK

**Conexões elétricas**


N. Pin	Cabo	
1	Marrom	Alimentação +
2	Branco	saída corrente
3	Azul	Alimentação -
4	Preto	saída corrente

DHF-P...

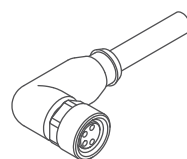
DHF-P...


**DHF-P24M08**

Conector reto M8 com cabo de 2 m

**DHF-P54M08**

Conector reto M8 com cabo de 5 m


**DHF-P24M0890**

Conector M8 4 pinos 90° com cabo de 2 m

**DHF-P54M0890**

Conector M8 4 pinos 90° com cabo de 5 m