

## DF-MS



Sensore di rilevazione continua della posizione del pistone, per montaggio diretto su cilindri con cava a T.

ISO 15552 - serie KE/KD/KL  
 UNITOP - serie RP/RO  
 ISO 21287 - serie RM/RN  
 STRONG - serie RS/RQ  
 OVALI - serie OV  
 CORSA BREVE - serie W  
 COMPATTI GUIDATI - serie JLE

Disponibile con uscita analogica o IO-Link.

Pulsante Teach-In per regolazione campo di misura.

Possibilità di montaggio su cilindri a tirante o tondi, con apposite staffe e fascette.

Tipo	ANALOGICO	IO-Link
Codice	DF-MS	
Campo di misura corsa ( $\pm 1$ mm)	5÷256 mm a seconda del modello	
Tensione	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$ (24 V DC)	
Tipo di collegamento	M8 maschio 4P	
Tempo di campionamento	1 ms	
Risoluzione	0,03% FS ( $\geq 0,05$ mm) <sup>(A)</sup>	
Linearità	0,3 mm	
Ripetibilità <sup>(B)</sup>	0,06% FS ( $\geq 0,1$ mm) <sup>(A)</sup>	
Velocità di traslazione cilindro	< 3 m/s	
Funzione di uscita	analogica 0-10 V	IO-LINK 4-20 mA
Protezione sovraccarico	SI	
Protezione cortocircuiti	SI	
Protezione inversione di polarità	SI	
Resistenza di carico max. (uscita corrente)	$\leq 500 \Omega$	
Resistenza di carico min. (uscita tensione)	$\geq 2 K\Omega$	
Assorbimento (senza carico)	22 mA	25 mA
Classe di protezione	III	
Grado di protezione	IP67	
Compatibilità elettromagnetica	a norma EN 60947-5-2	
Urti	30g/11 ms	
Vibrazioni	10 ... 55 Hz, 1 mm	
Temperatura ambiente	-20÷+70°C	
Materiale del contenitore	plastica	
LED, indicazione di funzionamento	giallo	

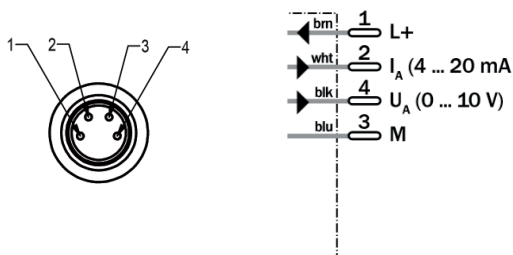
A) FS: Fondo scala  
 B) T = 25 °C, 24 V DC

## CHIAVE DI CODIFICA

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

1 Serie	2 Campo di misura	3 Collegamento
DF-MS = Sensore di posizione magnetico	032 = 32 mm    160 = 160 mm 064 = 64 mm    192 = 192 mm 096 = 96 mm    224 = 224 mm 128 = 128 mm    256 = 256 mm	M08 = Connettore M8 uscita analogica e IO-Link

## Collegamenti elettrici



N. Pin	Cavo	Funzione
1	Marrone	Alimentazione +
2	Bianco	Uscita corrente
3	Blu	Alimentazione -
4	Nero	Uscita tensione

## DHF-P... DHF-P...



DHF-P24M08  
 Connettore M8 in linea cavo 2 metri  
 DHF-P54M08  
 Connettore M8 in linea cavo 5 metri

DHF-P24M0890  
 Connettore M8 4 poli femmina 90° con cavo 2 metri  
 DHF-P54M0890  
 Connettore M8 4 poli femmina 90° con cavo 5 metri