

SERIE DF/MS - SENSORI DI POSIZIONE PER CILINDRO USCITA ANALOGICA E IO-LINK



Temperature
- 20 °C
+ 70 °C

CARATTERISTICHE



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.

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

TIPO	ANALOGICO	IO-Link
CODICE	DF-MS	
Campo di misura corsa (± 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) ^(A)	
Linearità	0,3 mm	
Ripetibilità ^(B)	0,06% FS ($\geq 0,1$ mm) ^(A)	
Velocità di traslazione cilindro	< 3 m/s	
Funzione di uscita	analogica	IO-LINK
	0-10 V	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	
Materiale del contenitore	plastica	
LED, indicazione di funzionamento	giallo	

Serie

Campo di misura

Collegamento

D F - M S

DF-MS Sensore di posizione magnetico

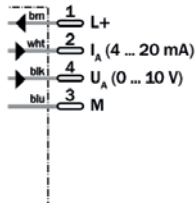
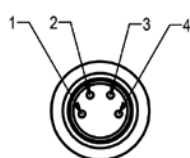
0 3 2

032 = 32 mm
064 = 64 mm
096 = 96 mm
128 = 128 mm
160 = 160 mm
192 = 192 mm
224 = 224 mm
256 = 256 mm

M 0 8

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

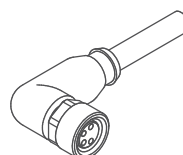
DHF-P...

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