

**DF-MA**


Sensore di rilevazione continua della posizione del pistone, per montaggio su cilindri con cava a T o tiranti con apposite staffe di supporto.

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

Uscita analogica e IO-Link standard di serie.

Pulsante integrato per regolazione campo di misura e selezione uscite analogiche.

Tipo	ANALOGICO/IO-LINK
Codice	DF-MA
Campo di misura corsa ( $\pm 1$ mm)	287÷1007 mm a seconda del modello
Tensione	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$
Tipo di collegamento	M8 maschio 4P
Tempo di campionamento	1,15 ms <sup>(C)</sup>
Risoluzione	0,03% FS ( $\geq 0,06$ mm) <sup>(A)</sup>
Linearità	0,5 mm
Ripetibilità <sup>(B)</sup>	0,06% FSR ( $\geq 0,1$ 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)	35 mA
Classe di protezione	III
Grado di protezione	IP65 a norma EN 60529, IP67, IP68 a norma EN 60947-5-2
Compatibilità elettromagnetica	
Urti	30g/11 ms
Vibrazioni	10 ... 55 Hz, 1 mm
Temperatura ambiente	-20÷+70°C
Materiale del contenitore	alluminio, cavo: PUR
LED, indicazione di funzionamento	giallo/rosso
LED, indicazione analogica	tensione: verde corrente: blu

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

C) Solo nel funzionamento standard non IO-Link

**CHIAVE DI CODIFICA**

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

1 Serie	2 Campo di misura	3 Collegamento
DF-MA = Sensore di posizione magnetico	<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> = Connettore M8 uscita analogica e IO-Link

**Collegamenti elettrici**

M08	N. Pin	Cavo	Uscita analogica connettore M8/IO-Link
	1	Marrone	15÷30 V DC
	2	Bianco	4-20 mA
	3	Blu	0 V
	4	Nero	0÷10 V IO-LINK

**DHF-P2/54M08**


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

**DF-MAF12T**


Staffa per montaggio sensore su cilindri con cava a T  
**Area rilevamento:**  
 287÷431 mm (3pz)    683÷791 mm (5pz)  
 467÷647 mm (4pz)    827÷1007 mm (6pz)

**DF-MAF12TR**


Staffa per montaggio sensore su cilindri serie K ( $\varnothing 160 \div 320$  mm)