

SERIE DF/MA - 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 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.

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

C) Solo nel funzionamento standard non IO-Link

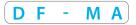
| TIPO | ANALOGICO OIO -Link | |
|---|-------------------------------------|--|
| CODICE | DF-MA | |
| Campo di misura corsa (± 1 mm) | 287÷1007 mm a seconda del modello | |
| Tensione | 15÷30 V DC ripple max ≤10% | |
| Tipo di collegamento | M8 maschio 4P | |
| Tempo di campionamento | 1,15 ms ^(C) | |
| Risoluzione | 0,03% FS (≥ 0,06 mm) ^(A) | |
| Linearità | 0,5 mm | |
| Ripetibilità ^(B) | 0,06% FS (≥ 0,1 mm) ^(A) | |
| 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) | a corrente) $\leq 500 \Omega$ | |
| Resistenza di carico min. (uscita tensione) | ≥ 2 KΩ | |
| Assorbimento (senza carico) | 35 mA | |
| Classe di protezione | III | |
| Grado di protezione | IP65 a norma EN 60529, IP67, IP68 | |
| Compatibilità elettromagnetica | a norma EN 60947-5-2 | |
| Urti | 30g/11 ms | |
| Vibrazioni | 10 55 Hz, 1 mm | |
| Materiale del contenitore | alluminio, cavo: PUR | |
| LED, indicazione di funzionamento | giallo/rosso | |
| LED, indicazione analogica | tensione: verde corrente: blu | |

 $0935 = 935 \, \text{mm}$

0971 = 971 mm

1007 = 1007 mm

Serie Campo di misura Collegamento



DF-MA Sensore di posizione magnetico

0 2 8 7

0503 = 503 mm 0287 = 287 mm 0719 = 719 mm **0323** = 323 mm **0539** = 539 mm **0755** = 755 mm **0359** = 359 mm **0575** = 575 mm **0791** = 791 mm **0395** = 395 mm **0611** = 611 mm **0827** = 827 mm **0431** = 431 mm **0647** = 647 mm **0863** = 863 mm **0467** = 467 mm **0683** = 683 mm 0899 = 899 mm

M 0

8

M08 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-P...



DHF-P24M08 Connettore M8 in linea cavo 2 metri

DHF-P54M08 Connettore M8 in linea cavo 5 metri

6

DF-MAF12T

Area rilevamento: Staffa per montaggio sensore su cilindri con cava a T

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 (Ø160÷320 mm)