

DF-MA


Ciągły czujnik wykrywania położenia tłoczyska, do bezpośredniego montażu na siłownikach z mocowaniem w kształcie T lub cięgien za pomocą odpowiednich wsporników.

ISO 15552 - KE/KD/KL seria
 UNITOP - RP/RO seria
 ISO 21287 - RM/RN seria
 SILNY - RS/RQ seria
 OWALNY - OV seria
 KRÓTKI KROK - W seria

Dostarczany standard wyjścia analogowego i IO-Link.

Zintegrowany przycisk regulacji zakres pomiarowy i wybór wyjścia analogowego.

Typ	ANALOG/IO-LINK
Kod.	DF-MA
Zakres pomiaru skoku (± 1 mm)	287÷1007 mm w zależności od modelu
Napięcie	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$
Rodzaj przyłącza	M8 męski 4P
Czas samplowania	1,15 ms ^(C)
Rozkład	0,03% FS ($\geq 0,06$ mm) ^(A)
Liniiowość	0,5 mm
Powtarzalność ^(B)	0,06% FSR ($\geq 0,1$ mm) ^(A)
Prędkość odczytu siłownika	< 3 m/s
Funkcja wyjścia	analogowa: 0÷10 V IO-Link: 4-20 mA
Zabezpieczenie przed przecięciem	tak
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak
Max. oporność obciążenia (natężenie)	$\leq 500 \Omega$
Min. oporność obciążenia (napięcie)	≥ 2 K Ω
Pobór mocy (bez obciążenia)	35 mA
Klasa ochrony	III
Stopień ochrony	IP65 a norma EN 60529, IP67, IP68
Zgodność elektromagnetyczna	na podstawie EN 60947-5-7
Wstrząsy	30g/11 ms
Wibracje	całkowita amplituda 1 mm, 10÷55 Hz
Temperatura pracy	-20÷+70°C
Materiał obudowy	aluminium, PA poliamid
LED	żółty/czerwony
LED, wskazanie analogowe	napięcie: zielony n a teżenie: niebieski

A) FS: pełnego zakresu C) Tylko podczas standardowego
 B) T = 25 °C, 24 V DC funkcjonowania bez IO-Link

KODYFIKACJA

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

1 Seria	2 Zakres pomiaru	3 Przyłącze
DF-MA = Czujnik położenia magnetycznego	0287 = 287 mm 0539 = 539 mm 0791 = 791 mm 0323 = 323 mm 0575 = 575 mm 0827 = 827 mm 0359 = 359 mm 0611 = 611 mm 0863 = 863 mm 0395 = 395 mm 0647 = 647 mm 0899 = 899 mm 0431 = 431 mm 0683 = 683 mm 0935 = 935 mm 0467 = 467 mm 0719 = 719 mm 0971 = 971 mm 0503 = 503 mm 0755 = 755 mm 1007 = 1007 mm	M08 = M8 wyjście analogowe i IO-Link

Połączenia elektryczne

M08	N. Pin	Kabel	Przyłącze analogowe M8/IO-Link
	1	brązowy	15÷30 V DC
	2	Biały	4-20 mA
	3	niebieski	0 V
	4	czarny	0÷10 V IO-LINK

DHF-P2/54M08
DF-MAF12T
DF-MAF12TR


DHF-P24M08
 M8 z kablem o długości 2mb
DHF-P54M08
 M8 z kablem o długości 5mb

Uchwyt do siłowników z rowkiem T
Zakres pomiaru:
 287÷431 mm (3szt) 683÷791 mm (5szt)
 467÷647 mm (4szt) 827÷1007 mm (6szt)

Uchwyt do siłowników serii K ($\varnothing 160 \div 320$ mm)