

DF-MS


Ciągły czujnik wykrywania położenia tłoczyska, do bezpośredniego montażu na siłownikach z mocowaniem w kształcie T.

- 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
- ŚLIZGOWE - JLE seria

Dostępne z wyjściem analogowym lub IO-LINK.

Przycisk Teach-In do regulacji zakresu pomiarowego.

Możliwość montażu na cylindrach ciągnowych lub na cylindrach okrągłych, ze specjalnymi wspornikami.

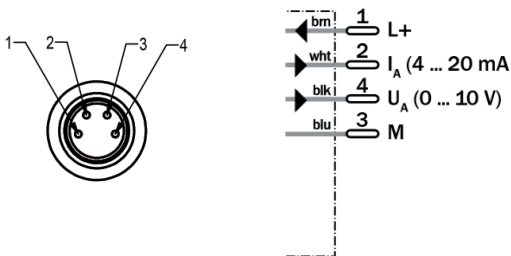
Typ	ANALOGOWY		IO-Link
Kod.	DF-MS		
Zakres pomiaru skoku (± 1 mm)	32÷256 mm w zależności od modelu		
Napięcie	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$ (24 V DC)		
Rodzaj przyłącza	M8 męski 4P		
Czas samplowania	1 ms		
Rozkład	0,03% FS ($\geq 0,05$ mm) ^(A)		
Liniiowość	0,3 mm		
Powtarzalność ^(B)	0,06% FS ($\geq 0,1$ mm) ^(A)		
Prędkość odczytu siłownika	< 3 m/s		
Funkcja wyjścia	analogowa	IO-LINK	
	0-10 V	4-20 mA	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak		
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak		
Max. oporność obciążenia (natężenie)	$\leq 500 \Omega$		
Min. oporność obciążenia (napięcie)	$\geq 2 K\Omega$		
Pobór mocy (bez obciążenia)	22 mA	25 mA	
Klasa ochrony	III		
Stopień ochrony	IP67		
Zgodność elektromagnetyczna	na podstawie EN 60947-5-2		
Wstrząsy	30g/11 ms		
Wibracje	10 ... 55 Hz, 1 mm		
Temperatura pracy	-20÷+70°C		
Materiał obudowy	Plastikowy		
LED	żółty		

A) FS: pełnego zakresu
B) T = 25 °C, 24 V DC

KODYFIKACJA

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

1 Seria	2 Zakres pomiaru	3 Przyłącze
DF-MS = Czujnik położenia magnetycznego	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 = M8 wyjście analogowe i IO-Link

Połączenia elektryczne


N. Pin	Kabel	Funkcja
1	brązowy	Port zasilania +
2	Biały	Natężenie wyjściowe
3	niebieski	Port zasilania -
4	czarny	Natężenie wyjściowe

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


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

DHF-P24M0890
Wtyczka M8 4 pinowa z kablem dł. 2mb
DHF-P54M0890
Wtyczka M8 4 pinowa z kablem dł. 5mb