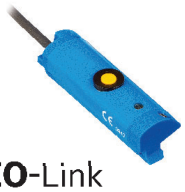
DF-MS



CE
IO-Link
c UL US LISTED

Erfassungssensor der Lage des Kolben für direkten Aufbau auf Zylinder mit T Hohlraum.

ISO 15552 - Serie KE/KD/KL
UNITOP - Serie RP/RO
ISO 21287 - Serie RM/RN
STRONG - Serie RS/RQ
OVAL - Serie OV
KURZHUBZYLINDER - Serie W
FÜHRUNGSKOMPAK - Serie JLE

verfügbar mit analogischer Ausgang oder IO-Link.

Teach-In Knopf für Messbereich Einstellung .

Aufbau Möglichkeit auf Zylinder oder runde Zylinder mit geeigneten Halterungen

Typ	ANALOG	IO-Link
Artikelnr.	**DF-MS**	
Hub Messbereich (± 1 mm)	32÷256 mm je nach Modell	
Spannung	15÷30 V DC ripple max ≤10% (24 V DC)	
Verbindungstyp	4 Pole M8	
Probenahmezeit	1 ms	
Auflösung	0,03% FS (≥ 0,05 mm) (A)	
Linearität	0,3 mm	
Wiederholbarkeit(B)	0,06% FS (≥ 0,1 mm) (A)	
Senkgeschwindigkeit	< 3 m/s	
Ausgang Funktion	analog	IO-LINK
	0-10 V	4-20 mA
Ueberlastung Schutz	ja	
Kurzschlussschutz	ja	
Spannung mit Verpolung	ja	
max Ueberlastung Wiedestand (Stromausgang)	≤ 500 Ω	
min Ueberlastung Wiedestand (Spannungsausgang)	≥ 2 KΩ	
Aufnahme	22 mA	25 mA
Schutzklasse	III	
Schutztniveau	IP67	
elektromagnetische Kompatibilität	gemäß EN 60947-5-2	
Anprall	30g/11 ms	
Vibration	10 … 55 Hz, 1 mm	
Raumtemperatur	-20÷+70°C	
Behälter Material	Kunstoff	
LED, Funktion Signal	gelb	

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

TYPENSCHLÜSSEL

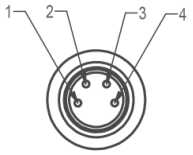
D	F	-	M	S	0	3	2	M	0	8
1					2			3		

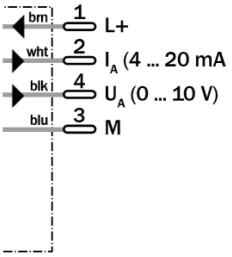
1 Serie
DF-MS = Magnetischer Positionssensor

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

3 Verbindung
M08 = M8-Stecker - Analogausgang und IO-Link

elektrische Verbindungen





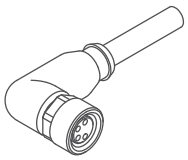
N. Pin	Kabel	Funktion
1	braun	Speisung +
2	weiss	Stromausgang
3	blau	Speisung -
4	schwarz	Spannungsausgang

DHF-P...

DHF-P24M08
Steckverbinder M8 in der Reihe mit 2 M Kabel

DHF-P54M08
Steckverbinder M8 in der Reihe mit 5 M Kabel

DHF-P...



DHF-P24M0890
M8 4-polige Stechker 90°mit 2 Meter Kabel

DHF-P54M0890
M8 4-polige Stechker 90°mit 5 Meter Kabel