

**DF-MA**







Kontinuierlicher Sicherheitssensor für die Kolbenposition, zur Montage an Zylindern mit T-Nut und Spurstangen mit entsprechenden Stützwinkeln.  
 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

analogischem Ausgang und IO-Link standard.  
 Integrierte Taste zur Regelung Messbereich und Auswahl der Analogausgänge.

Typ	ANALOG/IO-LINK
Artikelnr.	DF-MA
Hub Messbereich ( $\pm 1$ mm)	287÷1007 mm je nach Modell
Spannung	15÷30 V DC ripple max $\leq 10\%$
Verbindungstyp	4 Pole M8
Probenahmezeit	1,15 ms <sup>(C)</sup>
Auflösung	0,03% FS ( $\geq 0,06$ mm) <sup>(A)</sup>
Linearität	0,5 mm
Wiederholbarkeit <sup>(B)</sup>	0,06% FSR ( $\geq 0,1$ mm) <sup>(A)</sup>
Senkgeschwindigkeit	< 3 m/s
Ausgang Funktion	analog: 0÷10 V IO-Link : 4-20 mA
Ueberlastung Schutz	ja
Kurzschlusschutz	ja
Spannung mit Verpolung	ja
max Ueberlastung Wiederstand (Stromausgang)	$\leq 500 \Omega$
min Ueberlastung Wiederstand (Spannungsausgang)	$\geq 2$ K $\Omega$
Aufnahme	35 mA
Schutzklasse	II
Schutztniveau	IP65 a norma EN 60529, IP67, IP68
elektromagnetische Kompatibilität	gemäß EN 60947-5-7
Anprall	30g/11 ms
Vibration	Amplitude 1 mm, 10÷55 Hz
Raumtemperatur	-20÷+70°C
Behälter Material	Aluminium, PA Polyamid
LED, Funktion Signal	gelb/rot
LED, analoges Signal	Spannung: grün    Strom: blau

A) FS: Skalendwert    C) nur mit standard nicht IO-Link Funktionsweise

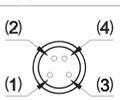
B) T = 25 °C, 24 V DC

**TYPENSCHLÜSSEL**

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

1 Serie	2 Massbereich	3 Verbindung
<b>DF-MA</b> = Magnetischer Positionssensor	<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> = analogischem Ausgang und IO-Link M8 Steckverbinder

**elektrische Verbindungen**

M08	N. Pin	Kabel	analogischer Ausgang M8 Steckverbinder/IO-Link
	1	braun	15÷30 V DC
	2	weiss	4-20 mA
	3	blau	0 V
	4	schwarz	0÷10 V    IO-LINK

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


**DHF-P24M08**  
 Steckverbinder M8 in der Reihe mit 2 M Kabel  
**DHF-P54M08**  
 Steckverbinder M8 in der Reihe mit 5 M Kabel

Halterung für Sensor Aufbau auf Zylinder mit T Holraum  
**Luft Uebernahme:**  
 287÷431 mm (3St.)    683÷791 mm (5St.)  
 467÷647 mm (4St.)    827÷1007 mm (6St.)

Halterung für Sensor Aufbau auf Zylinder Serie K (Ø160÷320 mm)