

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 (± 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 ^(C)
Auflösung	0,03% FS ($\geq 0,06$ mm) ^(A)
Linearität	0,5 mm
Wiederholbarkeit ^(B)	0,06% FSR ($\geq 0,1$ mm) ^(A)
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)	≥ 2 K Ω
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


1 Serie	2 Massbereich	3 Verbindung
DF-MA = Magnetischer Positionssensor	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 = 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


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

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

DF-MAF12T


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.)

DF-MAF12TR


Halterung für Sensor Aufbau auf Zylinder Serie K ($\varnothing 160 \div 320$ mm)