

Cilindru standard

DNCI-32- -

Cod: 535411

FESTO

Conform ISO 15552, cu traductor de deplasare integrat, incremental.



Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
cursa	10 ... 2.000 mm
Cursa pozitionare servopneumatica	100 ... 500 mm
Cursa Soft Stop	100 ... 500 mm
Reducerea cursei in pozitii de capat	≥ 10 mm
Cursa minima de pozitionare	3% din cursa maxima totusi maxim 20 mm
Diametru piston	32 mm
bazat pe norme	ISO 15552 (anterior si VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa
pozitie montaj, pozitionare	Oricare
pozitie instalare, Soft Stop	Oricare
Principiul de masurare al traductorului de deplasare	digital
Structura constructiva	Piston tija Corp profilat
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate cu encoder de deplasare integrat
variante	Unitate de blocare montata Tija extinsa tija unilaterala Cu doua capete de masurare
siguranta contra torsiunii/ghidaj	Tija dubla
Presiune de operare Mpa	$\leq 1,2$ MPa
presiune de operare	≤ 12 bar
Presiune de operare	≤ 174 psi
presiune de operare pozitionare/Soft Stop	4 ... 8 bar
Viteza maxima de deplasare	$> 1,5$ m/s
Viteza minima de deplasare	0,05 m/s
Durata tipica de pozitionare la cursa scurta, orizontala	0,35/0,55 s
Durata tipica de pozitionare la cursa lunga, orizontala	0,45/0,7 s
Mod de functionare	cu actiune dubla
Tensiune nominala de operare DC	5 V
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	Punctul de roua 10°C sub temperatura ambientala
Rezistenta continua la socuri, conform DIN/IEC 68 partea 2-82	testat la gradul de severitate 2
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Caracteristica	valoare
Campul magnetic perturbator maxim	10kA/m la distanta de 100 mm
Tip de protectie	IP65 conform IEC 60529
Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6	testat la gradul de severitate 2
Temperatura mediului	-20 ... 80 °C
energia de impact in pozitiile finale	0,1 Nm
Momentul maxim pentru protectia la rotire	<= 0,05 Nm
Sarcina de masa maxima, orizontala	45 kg
Sarcina de masa maxima, verticala	15 kg
Sarcina de masa minima, orizontala	3 kg
Sarcina de masa minima, verticala	3 kg
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	415 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	415 ... 483 N
Masa in miscare la 0 mm cursa	95 g
Adaos de masa la 10 mm cursa	8 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	521 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	30 g
semnal de iesire	analog
Precizie de repetabilitate in ± mm	0,5 mm
Fora maxima controlabila in timpul avansului	435 N
Fora maxima controlabila in timpul revenirii	374 N
Fora de frecare tipica	35 N
Precizie de repetare pozitie intermediara Soft Stop	+/- 2 mm
Conexiune electrica traductor de deplasare	8 pini
Lungimea cablului	1,5 m
tip fixare	cu accesorii
Conexiune pneumatica	G1/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul etansarilor	NBR TPE-U(PU)
Materialul invelisului cablului	TPE-U(PUR)
Materialul tijei	otel aliaj inalt
Materialul suruburilor	otel
Materialul carcasei senzorului	Aluminiu
Materialul capului de sesizare	POM
Materialul carcasei conectorului	PBT
Materialul corpului cilindrului	Aliaj de aluminiu forjat
MTTF, subcomponent	4761 ani, senzor