

# Valec s vedením

## DFM-50-100-P-A-GF-F1A

číslo dielca: 8118930

FESTO

Snímač koncovej polohy SMTSO-8E je možné použiť s týmto produktom ak je zdvih rovný, alebo väčší ako 50 mm. Vhodná upevňovacia sada SMB-8E sa montuje smerom dovnútra, alebo smerom von.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť od ťažiska záťaže k ploche váhadla	50 mm
Zdvih	100 mm
priemer piesta	50 mm
Pracovný režim pohonnej jednotky	Priečna doska
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Klzné vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Vedenie
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Premenné	Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií
Pracovný tlak Mpa	0,1 ... 1 MPa
Pracovný tlak	1 ... 10 bar
Max. Rýchlosť	0,6 m/s
činnosť	dvojčinný
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovanú)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
RSBP-klasifikácia podľa CD-0033	F1a
Trieda čistoty	ISO trieda 8
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Nárazová energia v koncových polohách	1 Nm
Max. síla Fy	1.533 N
Max. síla Fy statická	1.533 N
Max. síla Fz	1.533 N
Max. síla Fz statická	1.533 N
Maximálny moment Mx	84,33 Nm
Max. moment Mx statický	84,33 Nm
Maximálny moment My	54,43 Nm
Max. moment My statický	54,43 Nm
Maximálny moment Mz	54,43 Nm
Max. moment Mz statický	54,43 Nm
Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvíhu	13,89 Nm
Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	212 N
Teoretická síla pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	1.057 N
Teoretická síla pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	1.178 N
Pohybovaná hmotnosť	2.870 g
Hmotnosť výrobku	5.511 g
Alternatívne pripojenia	pozri výkres výrobku
Pneumatická prípojka	G1/4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ