

# Valec s vedením

## DFM-16-100-P-A-KF-F1A

číslo dielca: 8118837

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	16 mm
Pracovný režim pohonnej jednotky	Priečna doska
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Vedenie
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Premenné	Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií
Pracovný tlak Mpa	0,2 ... 1 MPa
Pracovný tlak	2 ... 10 bar
Max. Rýchlosť	0,8 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 požadovaná)
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 5
Teplota okolia	-5 ... 60 °C
Nárazová energia v koncových polohách	0,15 Nm
Max. sila Fy	778 N
Max. sila Fy statická	830 N
Max. sila Fz	778 N
Max. sila Fz statická	830 N
Maximálny moment Mx	17,9 Nm
Max. moment Mx statický	19,09 Nm
Maximálny moment My	10,5 Nm
Max. moment My statický	11,2 Nm
Maximálny moment Mz	10,5 Nm
Max. moment Mz statický	11,2 Nm
Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvíhu	1,77 Nm
Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	58 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	90 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	121 N
Pohybovaná hmotnosť	392 g
Hmotnosť výrobku	982 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	56,5 mm
Alternatívne pripojenia	pozri výkres výrobku
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS

charakteristický znak	Hodnota
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ