

# Valec s vedením

## DFM-12-30-P-A-KF-F1A

číslo dielca: 8118634

FESTO

Snímač koncovej polohy SMTSO-8E je možné použiť s týmto produktom v rozsahu zdvihov 20 až 40 mm len ak je vhodná upevňovacia sada typu SMB-8E namontovaná smerom von.



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Vzdialenosť od ťažiska záťaže k ploche váhadla	25 mm
Zdvih	30 mm
priemer piesta	12 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	0,07 Nm
Max. sila Fy	270 N
Max. sila Fy statická	355 N
Max. sila Fz	270 N
Max. sila Fz statická	355 N
Maximálny moment Mx	5,53 Nm
Max. moment Mx statický	7,28 Nm
Maximálny moment My	2,43 Nm
Max. moment My statický	3,2 Nm
Maximálny moment Mz	2,43 Nm
Max. moment Mz statický	3,2 Nm
Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvíhu	0,82 Nm
Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	29 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	51 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	68 N
Pohybovaná hmotnosť	175 g
Hmotnosť výrobku	397 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu	18,3 mm
Alternatívne pripojenia	pozri výkres výrobku
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ