

# Valec s vedením

## DFM-25-20-P-A-KF-F1A

číslo dielca: 8118869

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	50 mm
Zdvih	20 mm
priemer piesta	25 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	0,15 ... 1 MPa
Pracovný tlak	1,5 ... 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	0,3 Nm
Max. sila Fy	863 N
Max. sila Fy statická	1.060 N
Max. sila Fz	863 N
Max. sila Fz statická	1.060 N
Maximálny moment Mx	29,35 Nm
Max. moment Mx statický	36,04 Nm
Maximálny moment My	12,52 Nm
Max. moment My statický	15,37 Nm
Maximálny moment Mz	12,52 Nm
Max. moment Mz statický	15,37 Nm
Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvihu	6,14 Nm
Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs	110 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	247 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	295 N
Pohybovaná hmotnosť	595 g
Hmotnosť výrobku	1.173 g
Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu	24,6 mm
Alternatívne pripojenia	pozri výkres výrobku
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokelegovaná nehrdzavejúca oceľ