

# Valec s vedením

## DFM-16-20-P-A-GF-F1A

číslo dielca: 8118823

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	16 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	0,2 ... 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 8
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Nárazová energia v koncových polohách	0,15 Nm
Max. sila Fy	304 N
Max. sila Fy statická	304 N
Max. sila Fz	304 N
Max. sila Fz statická	304 N
Maximálny moment Mx	6,99 Nm
Max. moment Mx statický	6,99 Nm
Maximálny moment My	2,89 Nm
Max. moment My statický	2,89 Nm
Maximálny moment Mz	2,89 Nm
Max. moment Mz statický	2,89 Nm
Max. povolené zaťaženie momentom v závislosti od zdvíhu	1,17 Nm
Max. užitočná záťaž v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs	27 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	242 g
Hmotnosť výrobku	507 g
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