

# Minisuport DGST-25-50-PA

číslo dielca: 8085153

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	50 mm
Nastaviteľný rozsah koncových polôh/ Dlhý predný	47 mm
Nastaviteľný rozsah koncových polôh/ Dlhý zadný	45,4 mm
priemer piesta	25 mm
Pracovný režim pohonnej jednotky	Priečna doska
Tlmenie	P: elastické tlmiace krúžky obojstranné
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Klietka pre guľčové ložisko
Konštrukčné vyhotovenie	dvojitý piest Priečna doska piestna tyč Suport
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Pracovný tlak Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	1 ... 8 bar 14,5 ... 116 psi
Max. Rýchlosť	0,8 m/s
Presnosť opakovania	≤ 0,3 mm
činnosť	dvojitý
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	1 - Nízke zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Nárazová energia v koncových polohách	0,45 J
Dĺžka tlmenia	1,2 mm
Max. sila Fy	1.080 N
Max. sila Fz	1.080 N
Maximálny moment Mx	12 Nm
Maximálny moment My	11 Nm
Maximálny moment Mz	11 Nm
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	495 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	589 N
Pohybovaná hmotnosť	1.033,5 g
Hmotnosť výrobku	2.089 g
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	HNBR
Materiál vedenia	POM vysokolegovaná oceľ TPE-E
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ