

Zakretni pogon DRVS-12-180-P-EX4

Broj dela: 2536488

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Veličina konstrukcije	12
Ugao amortizacije	0.5 deg
Ugao zakretanja	0 deg...180 deg
Dozvoljeni radijus zaustavljanja	15 mm
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane
Ugradni položaj	Proizvoljan
Funkcija	Dvosmerno dejstvo
Dizajn	Zakretno krilo
Prepoznavanje položaja	Beskontaktni prekidač
Varijante	Vratilo za odvođenje snage
Radni pritisak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz
Preciznost ponavljanja	1 deg
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (US)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 2G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T4 Gb X
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T120°C Db X
Ex temperatura u okruženju	0 °C <= Ta <= +60 °C
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji

Karakteristika	Vrednost
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su nikl u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji
Temperatura okruženja	0 °C...60 °C
Maks. pričvrсна sila	90 N
Maks. aksijalna sila	20 N
Maks. radijalna sila	25 N
Teoretski obrtni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1 Nm
Dozvoljeni maseni moment inercije	0.005 kgm ²
Težina proizvoda	152 g
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem
Pneumatski priključak	M5
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Materijal pogonskog vratila	visokolegirani čelik, nerđajući
Radni materijal zaptivki	TPE-U(PU)
Materijal kućišta	Aluminijumski liv pod pritiskom, lakiran