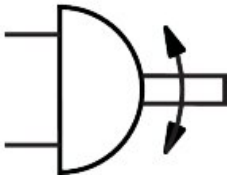
Döner Silindir|çeyrek dönüşlü aktüatör
DRVS-16-270-P-EX4

Ürün numarası: 2536492





Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	16
Sönümleme açısı	0.5 drc
Dönüş açısı	0 drc...270 drc
İzin verilen durma yarıçapı	17 mm
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Çalışma şekli	Çift etkili
Tasarım	Döner kanat
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	PTO mili
Çalışma basıncı	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Tekrarlama hassasiyeti	1 drc
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	UK EX düzenlemelerine göre
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL Db (Birleşik Krallık) EPL Gb (Birleşik Krallık)
Patlamaya karşı koruma	Zone 1 (ATEX) Bölge 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Bölge 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 2G
ATEX kategorisi, toz	II 2D
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex h IIC T4 Gb X
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex h IIIC T120°C Db X
Ex ortam sıcaklığı	0°C <= Ta <= +60°C
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L

Özellik	Değer
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Düşük Cu/Zn/Ni değerlerine sahip batarya üretimi için uygundur (F1a)
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 5
Ortam sıcaklığı	0 °C...60 °C
Maks. durdurma kuvveti	160 N
Maks. eksenel kuvvet	25 N
Maks. radyal kuvvet	30 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik tork	2 Nm
İzin verilen kütle atalet momenti	0.01 kgm²
Ürün ağırlığı	268 g
Montaj türü	dişi diş ile
Pnömatik bağlantı	M5
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Tahrik mili malzemesi	Nikel kaplı çelik
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	TPE-U(PU)
Gövde malzemesi	Alüminyum döküm, boyalı