

Minislede-eenheid EGSS-BS-KF-45-100-10P-ST-M-H1-PLK-AA

Artikelnummer: 8083817

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	100 mm
Grootte	45
Slagreserve	0 mm
Reversspeling	150 µm
Spindeldiameter	10 mm
Spindelsteek	10 mm/U
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektrische minislede met kogelschroef Met geïntegreerde aandrijving
Type motor	Stappenmotor
Referentie	Vaste aanslag - blok positief Vaste aanslag - blok negatief
Type spindel	Kogelschroef
Positiedetectie	Motorencoder voor naderingsschakelaar
Rotor positie sensor	Absolute single turn encoder
Rotary position encoder meetprincipe	magnetisch
Beschermingsfunctie	Temperatuur monitoring
Extra functies	Bedieningsinterface Geïntegreerde eindpositiedetectie
Display	LED
Aanduiding "klaar voor gebruik"	LED
Max. acceleratie	5 m/s ²
Max. snelheid	0,25 m/s
Speed "Speed press"	0,01 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,015 mm
Eigenschappen digitale logica-uitgangen	configureerbaar niet galvanisch gescheiden
Inschakelduur	100 %
Isolatiebeschermklasse	B
Max.stroom digitale logica-uitgangen	100 mA
Max stroomopname	3 A
Max stroomopname logica	300 mA
Nominale spanning DC	24 V
Nominale stroom	3 A
Parametrisatie-interface	IO-Link Bedieningsinterface
Rotor positie encoder trigger	16 Bit
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 15 %
Spanningstoevoer, aansluitingstype	Stekker
Spanningstoevoer, aansluittechniek	M12x1, T-gecodeerd conform EN 61076-2-111
Spanningstoevoer, aantal polen/adere	4
Toelating	RCM Mark
KC-kenteken	KC-EMV

Kenmerk	Waarde
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Trilbestendig	Transportcontrole met scherpte graad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 1 volgens FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Cleanroomklasse	ISO klasse 9
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Beschermingsgraad	IP40
Beschermklasse	III
Omgevingstemperatuur	0 ... 50 °C
Omerking over omgevingstemperatuur	Boven een omgevingstemperatuur van 30 °C moet een vermogensreductie van 2 % per K in acht worden genomen.
Nominale dynamische basisbelasting voor het stilstaand lager	7.413 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding	3.240 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	3.200 N
Max. kracht F _y	1.314 N
Max. kracht F _z	1.314 N
F _y bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	3.240 N
F _z bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	3.240 N
Max moment M _x	8,14 Nm
Max moment M _y	7,05 Nm
Max moment M _z	7,05 Nm
M _x bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	20 Nm
M _y bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	17 Nm
M _z bij theoretische levensduur van 100 km (enkel vanuit geleidingsperspectief)	17 Nm
Max. radiale kracht op de aandrijfas	340 N
Maximale aanzetkracht F _x	120 N
Richtwaarde nuttige last, horizontaal	6 kg
Richtwaarde nuttige last, verticaal	6 kg
Nominale statische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	5.900 N
Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding	5.630 N
Toevoerconstante	10 mm/U
Nominale statische basisbelasting voor het stilstaand lager	3.966 N
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Onderhoudsinterval	Levenslange smering
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	212 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	30 g
Productgewicht	1.867 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.238 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	63 g
Aantal digitale logica-uitgangen 24 V DC	2
Aantal digitale logica-ingangen	2
Specificatie logische ingang	Gebaseerd op IEC 61131-2, type 1
Bedrijfsbereik logica-ingang	24 V
IO-Link, SIO-mode ondersteuning	ja
Eigenschappen logica-ingang	configureerbaar niet galvanisch gescheiden
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, Communicatiemodus	COM3 (230,4 kBaud)

Kenmerk	Waarde
IO-Link, poorttype	A
IO-Link, aantal poorten	1
IO-Link, processdata OUT	2 Byte
IO-Link, procesdata-inhoud OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, processgegevensbreedte IN	2 Byte
IO-Link, process data inhoud IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, servicedata-inhoud IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimale cyclustijd	1 ms
IO-Link, data geheugen vereist	0,5 Kilobyte
Max. kabellengte	15 m uitgangen 15 m ingangen 20 m met IO-Link
Schakellogica uitgangen	PNP (plus-schakelend)
Schakellogica ingangen	PNP (plus-schakelend)
IO-Link, aansluitingen	Stekker
Logische interface, aansluitingstype	Stekker
Logische interface, aansluitingstechniek	M12x1, A-gecodeerd volgens 61076-2-101
Logische interface, aantal polen/adern	8
Logische interface, aansluitschema	00992264
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad met centreerhuls met toebehoren met cilinderpen
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal geleiding slede	Wentellagerstaal
Materiaalgeleidingsrail	Wentellagerstaal
Materiaal behuizing	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal jukplaat	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal zuigerstang	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal spindelmoer	Wentellagerstaal
Materiaal spindel	Wentellagerstaal