

Gripper paralel HEPP-42-56-PN

Numar piesa: 8117629

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	42
Cursa totala	56 mm
Cursa per bac de gripper	28 mm
Distanta max. dintre bacurile de prindere Sz	0.35 mm
Precizie de repetare gripper	0.02 mm
Numar de bacuri de gripper	2
Tip de actionare	electric
Pozitie de instalare	orice
Modul de functionare a controllerului	operatiune de interpolare prin fieldbus
Functie gripper	Paralelă
Structura constructiva	Curea dintata gripper electric cu surub cu bile
Ghidaj	Ghidaj cu role
Detectarea pozitiei	Codificator motor
Suport pentru configurare	Fisier GSDML
Variante	Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice.
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder absolut, single turn
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	magnetic
Afisaj gata de functionare	LED
Viteza de pozitionare per bac de gripper	50 mm/s
Acceleratia de pozitionare per bac de gripper	1 m/s ²
Viteza de prindere per bac de gripper	3 mm/s
Numar de adrese MAC	4
Consum max. de curent	4000 mA
Sarcina de consum curent max.	3 A
Consum de curent max. logica	1 A
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Tensiune nominala de alimentare logica CC	24 V
Tensiune nominala alimentare CC	24 V

Caracteristica	Valoare
Curent nominal motor	5 A
Gama permisa de alimentare cu sarcina	± 10 %
Domeniu admis, tensiune logica	± 10 %
Semnul KC	KC-EMV
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele
Clasa de puritate a incaperii	Clasa 6 conform ISO 14644-1
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Umiditate relativa	0 - 95 % fara condensare
Nivel de presiune acustica	60 dB(A)
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Fora totala de prindere	680 N
Gama de forte de prindere pentru fiecare bac de prindere	340 N
Momentul de inertie al masei	85 kgcm ²
Fora max. la bacul de prindere Fz static	1100 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	13.9 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	38.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	13.9 Nm
Sarcina nominala	3 kg
Cuplu nominal	0.185 Nm
Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare	1 mil cicl
Greutate produs	2600 g
Profil de comunicare	PROFIdrive
Interfata Fieldbus, tip de racord	Priza
Interfata Fieldbus, tehnologie de conectare	M12x1, cod D conform EN 61076-2-101
Interfata Fieldbus, numar de pini/conductoare	4
Interfata Fieldbus, protocol	PROFINET IRT PROFINET RT
Conector electric	2x M12
Cuplaj fieldbus	PROFINET
Tipul de montare	cu filet interior si bucsa de centrare
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material carcasa	Aluminiu anodizat
Material bacuri de gripper	Otel