

# Gripper paralel HEPP-28-30-EC-B

Numar piesa: 8146667

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiune	28
Cursa totala	30 mm
Cursa per bac de gripper	15 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
Funcție gripper	Paralelă
Structura constructiva	Curea dintata gripper electric cu frana cu surub cu bile
Ghidaj	Ghidaj cu role
Detectarea pozitiei	Codificator motor
Suport pentru configurare	Fisier ESI
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.
Afisaj gata de functionare	LED
Viteza de pozitionare per bac de gripper	40 mm/s
Acceleratia de pozitionare per bac de gripper	1 m/s <sup>2</sup>
Viteza de prindere per bac de gripper	3 mm/s
Numar de adrese MAC	4
Consum max. de curent	3000 mA
Sarcina de consum curent max.	2 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
Curent nominal motor	0.9 A

Caracteristica	Valoare
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	Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu 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 000007
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Fora totala de prindere	320 N
Gama de forte de prindere pentru fiecare bac de prindere	160 N
Momentul de inertie al masei	30 000018
Fora max. la bacul de prindere Fz static	680 N
Moment max. la bacul de prindere Mx static	6.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere My static	14.5 Nm
Moment max. la bacul de prindere Mz static	6.5 Nm
Cuplu nominal	0.115 Nm
Interval de lubrifiere ulterioara, elemente de ghidare	1 scycle
Greutate produs	1400 g
Profil de comunicare	CiA402 EoE (Ethernet peste EtherCAT) FoE (Fisier peste EtherCAT)
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	EtherCAT
Conector electric	2x M12
Cuplaj fieldbus	EtherCAT
Tipul de montare	cu filet interior si bucsa de centrare
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material carcasa	Aluminiu anodizat
Material bacuri de gripper	Otel