Spina di posizione pneumatica in acciaio inox

Descrizione articolo/immagini prodotto

Descrizione

Descrizione del prodotto:
Le spine di posizione vengono utilizzate quando si desidera evitare una modifica della posizione di bloccaggio causata da forze trasversali.
Esempi tipici di applicazione includono l'arresto in lunghezza, in altezza e il posizionamento preciso in settori come la costruzione di macchinari, attrezzature, mobili e veicoli speciali.

Le spine di posizione pneumatiche vengono azionate tramite aria compressa. Questo consente di far entrare o uscire automaticamente il perno di bloccaggio.
Inoltre, il punto di bloccaggio può trovarsi in un'area inaccessibile per l'azionamento manuale.

Nella versione con sensore di stato, lo stato di attivazione può essere rilevato elettronicamente e ulteriormente elaborato.
Il sensore di campo magnetico utilizzato a questo scopo viene fissato nel profilo scanalato del supporto del sensore. Il sensore di stato e il supporto del sensore possono essere spostati e fissati assialmente in base alla posizione di rilevamento desiderata.

Materiale:
Boccola filettata in acciaio inox 1.4305.
Perno di bloccaggio in acciaio inox 1.4034.
Guarnizione del pistone e O-ring in NBR.
Guarnizione dell'asta in TPU.
Magnete NdFeB.
Controdado in acciaio inox A2-70.

Sensore di campo magnetico in termoplastico PA12.
Supporto del sensore in POM, profilo scanalato in alluminio.

Versione:
Perno di bloccaggio temprato, rettificato e non trattato.

Modalità di utilizzo
Forma A e B: a semplice effetto con ritorno a molla
Forma C: a doppio effetto

Dati tecnici:
Proprietà pneumatiche:
Pressione di esercizio: 4-6 bar
aria filtrata, essiccata, con o senza olio

Sensore di campo magnetico:
Circuito di uscita: PNP normalmente aperto (NO)
Tensione di esercizio: 10 - 30 V CC
Corrente di esercizio: 200 mA
Forza del campo di commutazione: 2 kA/m
Frequenza di commutazione: 3000 Hz
Protetto contro i cortocircuiti: sì
Protetto contro l'inversione di polarità: no
Grado di protezione: IP67
Tipo di collegamento: cavo PUR da 2 m
Intervallo di temperatura: -25 °C - +85 °C

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Spina di posizione pneumatica in acciaio inox

Descrizione articolo/immagini prodotto

Certificazioni: CE, c-UL-us, UKCA, WEEE

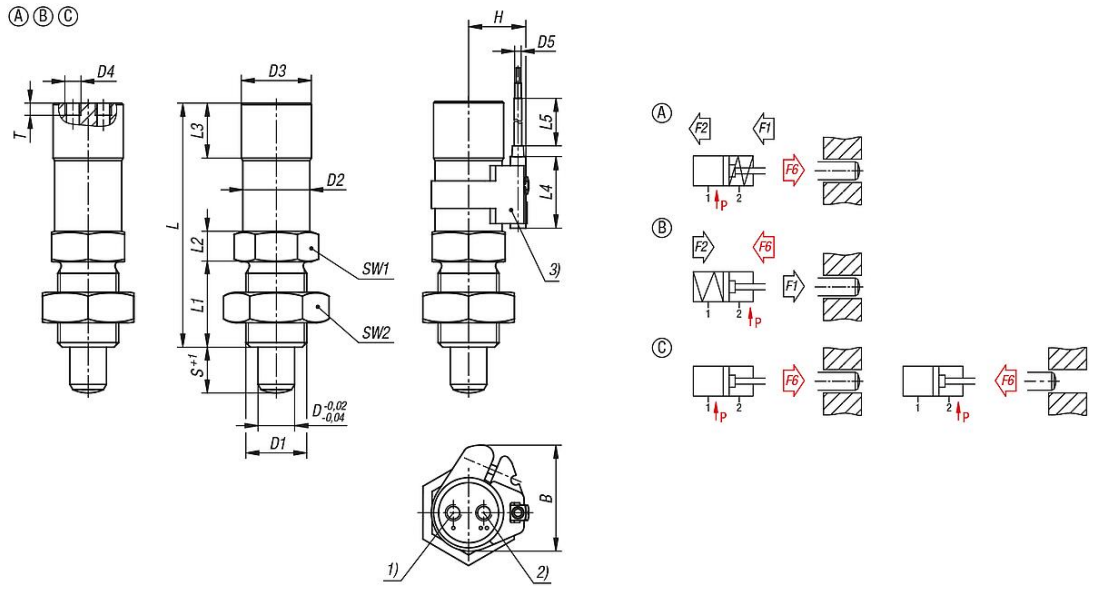
Utilizzo:
Nelle linee di produzione e dispositivi automatizzati.

Range di temperatura:
Da -30 °C a +80 °C

Accessori:
Sensore di campo magnetico K2203.
Supporto del sensore con cava a T K2204.

Nota disegno:
Forma A: a semplice effetto, estensione pneumatica
Forma B: a semplice effetto, retrazione pneumatica
Forma C: a doppio effetto
1) Connessione 1 - estensione pneumatica
2) Connessione 2 - retrazione pneumatica
3) on sensore di stato
P: pressione di esercizio

Disegni



Sintesi articoli

Spina di posizione pneumatica in acciaio inox

N. ordine	Forma	Tipo di stampo	Versione 2	B	D	D1	D2	D3	D4	D5
K2202.120610	A	a semplice effetto, estrazione	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
K2202.130815	A	a semplice effetto, estrazione	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
K2202.141015	A	a semplice effetto, estrazione	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.141215	A	a semplice effetto, estrazione	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.1206101	A	a semplice effetto, estrazione	con sensore di stato	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.1308151	A	a semplice effetto, estrazione	con sensore di stato	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.1410151	A	a semplice effetto, estrazione	con sensore di stato	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.1412151	A	a semplice effetto, estrazione	con sensore di stato	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Spina di posizione pneumatica in acciaio inox

Sintesi articoli

N. ordine	Forma	Tipo di stampo	Versione 2	B	D	D1	D2	D3	D4	D5
K2202.220610	B	a semplice effetto, retrazione	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
K2202.230815	B	a semplice effetto, retrazione	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
K2202.241015	B	a semplice effetto, retrazione	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.241215	B	a semplice effetto, retrazione	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.2206101	B	a semplice effetto, retrazione	con sensore di stato	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.2308151	B	a semplice effetto, retrazione	con sensore di stato	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.2410151	B	a semplice effetto, retrazione	con sensore di stato	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.2412151	B	a semplice effetto, retrazione	con sensore di stato	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.320610	C	a doppio effetto	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
K2202.330815	C	a doppio effetto	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
K2202.341015	C	a doppio effetto	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.341215	C	a doppio effetto	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
K2202.3206101	C	a doppio effetto	con sensore di stato	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.3308151	C	a doppio effetto	con sensore di stato	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.3410151	C	a doppio effetto	con sensore di stato	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
K2202.3412151	C	a doppio effetto	con sensore di stato	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5

N. ordine	Forma	H	Corsa S	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW1	SW2	T
K2202.120610	A	-	10	77	20	10	18	-	-	24	19	4
K2202.130815	A	-	15	80	26	10	18	-	-	24	24	4
K2202.141015	A	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.141215	A	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.1206101	A	19	10	77	20	10	18	23,5	2000	24	19	4
K2202.1308151	A	19	15	80	26	10	18	23,5	2000	24	24	4
K2202.1410151	A	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.1412151	A	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.220610	B	-	10	77	20	10	18	-	-	24	19	4
K2202.230815	B	-	15	80	26	10	18	-	-	24	24	4
K2202.241015	B	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.241215	B	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.2206101	B	19	10	77	20	10	18	23,5	2000	24	19	4
K2202.2308151	B	19	15	80	26	10	18	23,5	2000	24	24	4
K2202.2410151	B	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.2412151	B	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.320610	C	-	10	77	20	10	18	-	-	24	19	4
K2202.330815	C	-	15	80	26	10	18	-	-	24	24	4
K2202.341015	C	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.341215	C	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
K2202.3206101	C	19	10	77	20	10	18	23,5	2000	24	19	4
K2202.3308151	C	19	15	80	26	10	18	23,5	2000	24	24	4
K2202.3410151	C	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
K2202.3412151	C	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4

Forze del pistone e della molla

N. ordine	Forma	P=Pressione d'esercizio bar	F6=Forza del pistone a 6 bar (N)	F6=Forza di ritorno a 6 bar (N)	F1 = forza elastica estesa (N)	F2 = forza elastica ritratta (N)
K2202.120610	A	4-6	83	-	30	11
K2202.130815	A	4-6	83	-	30	11
K2202.141015	A	4-6	83	-	30	11
K2202.141215	A	4-6	83	-	30	11
K2202.1206101	A	4-6	83	-	30	11
K2202.1308151	A	4-6	83	-	30	11
K2202.1410151	A	4-6	83	-	30	11
K2202.1412151	A	4-6	83	-	30	11
K2202.220610	B	4-6	-	66	11	30
K2202.230815	B	4-6	-	66	11	30
K2202.241015	B	4-6	-	66	11	30
K2202.241215	B	4-6	-	66	11	30

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG

Spina di posizione pneumatica in acciaio inox

Sintesi articoli

N. ordine	Forma	P=Pressione d'esercizio bar	F6=Forza del pistone a 6 bar (N)	F6=Forza di ritorno a 6 bar (N)	F1 = forza elastica estesa (N)	F2 = forza elastica ritratta (N)
K2202.2206101	B	4-6	-	66	11	30
K2202.2308151	B	4-6	-	66	11	30
K2202.2410151	B	4-6	-	66	11	30
K2202.2412151	B	4-6	-	66	11	30
K2202.320610	C	4-6	113	96	-	-
K2202.330815	C	4-6	113	96	-	-
K2202.341015	C	4-6	113	96	-	-
K2202.341215	C	4-6	113	96	-	-
K2202.3206101	C	4-6	113	96	-	-
K2202.3308151	C	4-6	113	96	-	-
K2202.3410151	C	4-6	113	96	-	-
K2202.3412151	C	4-6	113	96	-	-

© HEINRICH KIPP WERK GmbH & Co. KG