Description de l'article/illustrations du produit

Description

Description du produit :
Les doigts d’indexage sont utilisés lorsqu’il faut éviter toute modification de la position d’arrêt sous l’effet de forces transversales.
Par exemple pour le verrouillage de la longueur et de la hauteur ainsi que le verrouillage de la position dans la construction de machines, d’appareils, de meubles et de véhicules spéciaux.

Les doigts d’indexage pneumatiques sont actionnés par de l’air comprimé. Cela permet de faire rentrer ou sortir automatiquement le doigt d’arrêt.
Le point d’arrêt peut par ailleurs se trouver dans une zone où l’actionnement manuel n’est pas possible.

Dans le cas du modèle avec capteur d’état, l’état d’actionnement peut être enregistré et traité électroniquement.
Le capteur de champ magnétique utilisé à cet effet est bloqué dans le profilé rainuré du support de capteur. Le capteur d’état et le support de capteur peuvent être déplacés axialement et fixés en fonction de la position de détection souhaitée.

Matière :
Douille filetée en inox 1.4305.
Doigt d’arrêt en inox 1.4034.
Joint de piston et joints toriques en NBR.
Joint de tige en TPU.
Aimant en NdFeB.
Contre-écrou en A2-70.

Capteur de champ magnétique en thermoplastique PA12.
Support de capteur en POM, profilé rainuré en aluminium.

Finition :
Doigt d'indexage trempé, rectifié et poli.

Mode d'emploi :
Formes A et B : à simple effet avec rappel par ressort
Forme C : à double effet

Données techniques :
Propriétés pneumatiques :
Pression de service : 4-6 bar
air filtré et séché, lubrifié ou non

Capteur de champ magnétique :
Circuit de sortie : PNP à fermeture (NO)
Tension de service : 10 - 30 V CC
Courant de fonctionnement : 200 mA
Intensité du champ de commutation : 2 kA/m
Fréquence de commutation : 3 000 Hz
Résistance aux courts-circuits : oui
Résistance à l’inversion de polarité : non
Indice de protection : IP67
Type de raccordement : câble en PUR de 2 m
Plage de température : -25 °C - +85 °C
Homologation : CE, c-UL-us, UKCA, WEEE

Description de l'article/illustrations du produit

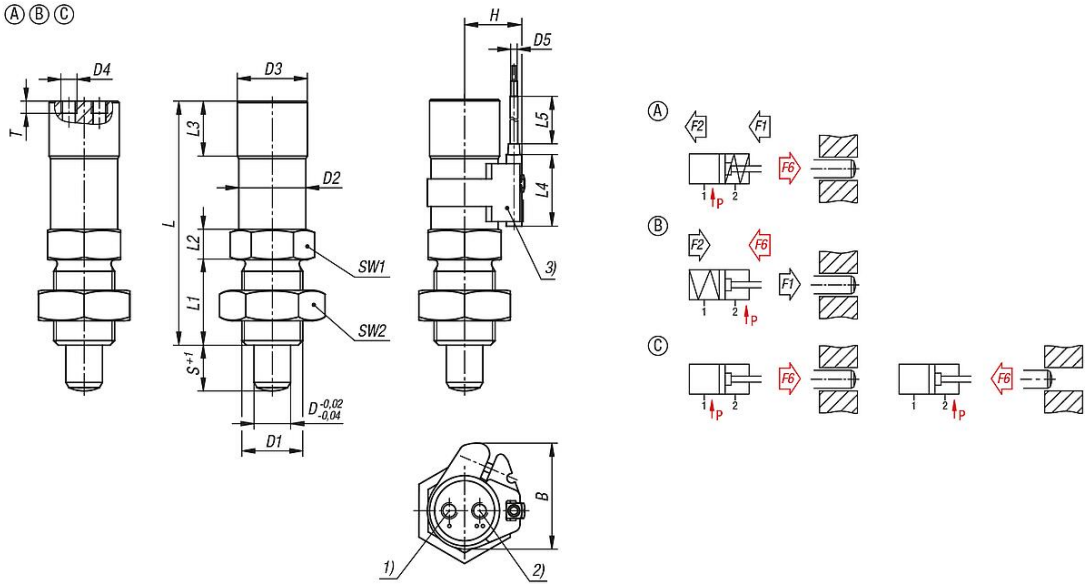
Utilisation :
Dans les installations de production et les dispositifs automatisés.

Plage de température :
-30 °C jusqu’à +80 °C

Accessoires :
Capteur de champ magnétique 83001.
Support de capteur avec rainure en T 83010.

Indication de dessin :
Forme A : à simple effet, à déploiement pneumatique
Forme B : à simple effet, à rétraction pneumatique
Forme C : à double effet
1) raccord 1 - déploiement pneumatique
2) raccord 2 - rétraction pneumatique
3) avec capteur d’état
P : pression de service

Dessins



Aperçu des articles

Doigt d’indexage pneumatique en inox

Référence	Forme	Type de forme	Finition 2	B	D	D1	D2	D3	D4	D5
03095-01-120610	A	à simple effet, à déploiement	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
03095-01-130815	A	à simple effet, à déploiement	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
03095-01-141015	A	à simple effet, à déploiement	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
03095-01-141215	A	à simple effet, à déploiement	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
03095-01-1206101	A	à simple effet, à déploiement	avec capteur d'état	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-1308151	A	à simple effet, à déploiement	avec capteur d'état	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-1410151	A	à simple effet, à déploiement	avec capteur d'état	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-1412151	A	à simple effet, à déploiement	avec capteur d'état	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-220610	B	à simple effet, à rétraction p	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
03095-01-230815	B	à simple effet, à rétraction p	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
03095-01-241015	B	à simple effet, à rétraction p	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
03095-01-241215	B	à simple effet, à rétraction p	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-

Aperçu des articles

Référence	Forme	Type de forme	Finition 2	B	D	D1	D2	D3	D4	D5
03095-01-2206101	B	à simple effet, à rétraction p	avec capteur d'état	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-2308151	B	à simple effet, à rétraction p	avec capteur d'état	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-2410151	B	à simple effet, à rétraction p	avec capteur d'état	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-2412151	B	à simple effet, à rétraction p	avec capteur d'état	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-320610	C	à double effet	-	-	6	M12x1,5	22	23	M5	-
03095-01-330815	C	à double effet	-	-	8	M16x1,5	22	23	M5	-
03095-01-341015	C	à double effet	-	-	10	M20x1,5	22	23	M5	-
03095-01-341215	C	à double effet	-	-	12	M20x1,5	22	23	M5	-
03095-01-3206101	C	à double effet	avec capteur d'état	35	6	M12x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-3308151	C	à double effet	avec capteur d'état	35	8	M16x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-3410151	C	à double effet	avec capteur d'état	35	10	M20x1,5	22	23	M5	2,5
03095-01-3412151	C	à double effet	avec capteur d'état	35	12	M20x1,5	22	23	M5	2,5

Référence	Forme	H	Course S	L	L1	L2	L3	L4	L5	SW1	SW2	T
03095-01-120610	A	-	10	77	20	10	18	-	-	24	19	4
03095-01-130815	A	-	15	80	26	10	18	-	-	24	24	4
03095-01-141015	A	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
03095-01-141215	A	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
03095-01-1206101	A	19	10	77	20	10	18	23,5	2000	24	19	4
03095-01-1308151	A	19	15	80	26	10	18	23,5	2000	24	24	4
03095-01-1410151	A	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
03095-01-1412151	A	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
03095-01-220610	B	-	10	77	20	10	18	-	-	24	19	4
03095-01-230815	B	-	15	80	26	10	18	-	-	24	24	4
03095-01-241015	B	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
03095-01-241215	B	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
03095-01-2206101	B	19	10	77	20	10	18	23,5	2000	24	19	4
03095-01-2308151	B	19	15	80	26	10	18	23,5	2000	24	24	4
03095-01-2410151	B	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
03095-01-2412151	B	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
03095-01-320610	C	-	10	77	20	10	18	-	-	24	19	4
03095-01-330815	C	-	15	80	26	10	18	-	-	24	24	4
03095-01-341015	C	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
03095-01-341215	C	-	15	80	28	10	18	-	-	24	30	4
03095-01-3206101	C	19	10	77	20	10	18	23,5	2000	24	19	4
03095-01-3308151	C	19	15	80	26	10	18	23,5	2000	24	24	4
03095-01-3410151	C	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4
03095-01-3412151	C	19	15	80	28	10	18	23,5	2000	24	30	4

Forces du piston et du ressort

Référence	Forme	P=pression de service en bar	F6=force de piston à 6 bars (N)	F6=force de rappel à 6 bars (N)	F1=force du ressort déployé (N)	F2=force du ressort comprimé (N)
03095-01-120610	A	4-6	83	-	30	11
03095-01-130815	A	4-6	83	-	30	11
03095-01-141015	A	4-6	83	-	30	11
03095-01-141215	A	4-6	83	-	30	11
03095-01-1206101	A	4-6	83	-	30	11
03095-01-1308151	A	4-6	83	-	30	11
03095-01-1410151	A	4-6	83	-	30	11
03095-01-1412151	A	4-6	83	-	30	11
03095-01-220610	B	4-6	-	66	11	30
03095-01-230815	B	4-6	-	66	11	30
03095-01-241015	B	4-6	-	66	11	30
03095-01-241215	B	4-6	-	66	11	30
03095-01-2206101	B	4-6	-	66	11	30
03095-01-2308151	B	4-6	-	66	11	30
03095-01-2410151	B	4-6	-	66	11	30
03095-01-2412151	B	4-6	-	66	11	30
03095-01-320610	C	4-6	113	96	-	-
03095-01-330815	C	4-6	113	96	-	-
03095-01-341015	C	4-6	113	96	-	-

Aperçu des articles

Référence	Forme	P=pression de service en bar	F6=force de piston à 6 bars (N)	F6=force de rappel à 6 bars (N)	F1=force du ressort déployé (N)	F2=force du ressort comprimé (N)
03095-01-341215	C	4-6	113	96	-	-
03095-01-3206101	C	4-6	113	96	-	-
03095-01-3308151	C	4-6	113	96	-	-
03095-01-3410151	C	4-6	113	96	-	-
03095-01-3412151	C	4-6	113	96	-	-