

PINCE MAGNÉTIQUE

SÉRIE HPM2000

▶ AVANTAGES PRODUIT



▶ Arrêt sécurisé en cas d'arrêt d'urgence

Grâce à l'aimant permanent, l'élément de batterie est maintenu en toute sécurité même en cas de chute de pression

▶ Consultation sécurisée

La position de l'aimant et la cellule de la batterie peuvent être interrogées afin de s'assurer que la cellule de la batterie est présente et que l'aimant est activé avant le démarrage du transport.

▶ Sûr contre les décharges incontrôlées

La surface de contact isolante empêche la cellule de la batterie de se décharger de manière incontrôlée via le système.

▶ CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication

HPMXXXX

 5 millions de cycles sans maintenance (max.)	●
 Capteur inductif	●
 Capteur magnétique	●
 IP54	●



► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Fixation et positionnement**
 - via goupilles d'ajustage et filetage
 - Compensation en Z disponible en tant qu'accessoire
- ② **Alimentation d'énergie**
 - sans tuyau possible via une plaque d'adaptation
- ③ **Rainure de détection**
 - Interrogation de la position de l'aimant via des capteurs de champ magnétique
- ④ **Boîtier robuste et léger**
 - Alliage aluminium anodisé
- ⑤ **Aimant permanent**
 - Aimant permanent
- ⑥ **rappel par ressort**
 - adapté à l'élément de batterie diamètre 46 mm
 - isolant par rapport à la cellule de la batterie
 - avec aide au centrage HPM2046N-04-A, sans HPM2046N-04-A-01
 - l'aide au centrage permet un décalage du centre jusqu'à +/-2 mm
- ⑦ **Requête cellule de batterie**
 - possible par poussoir en combinaison avec un détecteur de proximité inductif

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Force de maintien min.*	Poids	Classe IP
HPM2046	[N] 65	[kg] 0,35-0,36	IP54

* mesuré sur une cellule ronde, matériau Hilumin, épaisseur de paroi 0,8 mm

► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur www.zimmer-group.com. À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

PINCE MAGNÉTIQUE

TAILLE DE FABRICATION HPM2046

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



GVM5
Raccord pneumatique droit



WVM5
Raccord orientable



CAPTEURS



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique en équerre, câble 0,3 m -
fiche M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Capteur 2 points en équerre, câble 0,3 m - fiche
M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 0,3 m - fiche M8



CAPTEURS



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Capteur 2 points droit, câble 0,3 m - fiche M8



NJ3-E2
Détecteur de proximité inductif - Câble 5 m



NJ3-E2SK
Détecteur de proximité inductif Câble 0,3 m - Fiche
M8



RACCORDS / AUTRES



KAG500
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille
M8



ZUB177075
Compensation en Z

► **Caractéristiques techniques**

N° de commande	HPM2046N-04-A	HPM2046N-04-A-01
Force de maintien min. [N]*	65	65
Pression de service min. [bar]	3	3
Pression de service max. [bar]	6.5	6.5
Pression de service nominal [bar]	6	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+50	+50
Volume du vérin par cycle [cm³]	25	25
Protection de IEC 60529	IP54	IP54
Poids [kg]	0.36	0.35

* mesuré sur une cellule ronde, matériau Hilumin, épaisseur de paroi 0,8 mm

