

# MAGNETICKÉ CHÁPADLÁ

## SÉRIA HPM2000

### ► VÝHODY VÝROBKU



#### ► **Bezpečné zastavenie pri núdzovom vypnutí**

Permanentný magnet bezpečne drží článok batérie aj v prípade poklesu tlaku

#### ► **Zabezpečená požiadavka**

Pred spustením prepravy je možné zistiť polohu solenoidu a článku batérie, aby sa zabezpečilo, že je článok batérie pripojený a solenoid je aktivovaný

#### ► **Bezpečnosť proti nekontrolovanému vybitiu**

Izolačná kontaktná plocha zabráňuje nekontrolovateľnému vybíjaniu článku batérie prostredníctvom systému

### ► VLASTNOSTI RADU

#### Konštrukčná veľkosť

#### HPMXXXX

 5 mil. cyklov bez údržby (max.)	●
 Induktívny senzor	●
 Senzor magnetického poľa	●
 IP54	●



## ► PREHĽAD VÝHOD



- ① **upevnenie a polohovanie**
  - pomocou hmoždínok a závitov
  - Kompenzácia Z je k dispozícii ako príslušenstvo
- ② **prívod energie**
  - Možnosť bezdušového použitia pomocou adaptérovej dosky
- ③ **drážka registrácie**
  - Vyhľadávanie polohy solenoidu pomocou snímačov magnetického poľa
- ④ **Robustné, ľahké teleso**
  - hliníková zliatina s tvrdým povlakom
- ⑤ **permanentný magnet**
  - vysoká prídržná sila
- ⑥ **styková platňa**
  - Vhodné pre batériové články s priemerom 46 mm
  - Izolácia proti článku batérie
  - so strediacou pomôckou HPM2046N-04-A, bez HPM2046N-04-A-01
  - Pomoc pri centrovaní umožňuje posunutie stredu až o +/-2 mm
- ⑦ **Dotaz na batériový článok**
  - Možnosť použitia piestu v kombinácii s indukčným bezdotykovým spínačom

## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

	Prídržná sila min. *	Hmotnosť	Trieda IP
Konštrukčná veľkosť	[N]	[kg]	
HPM2046	65	0,35-0,36	IP54

\*merané na okrúhlym článku, materiál Hilumin, hrúbka steny 0,8 mm

## ► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

# MAGNETICKÉ CHÁPADLÁ

## KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ HPM2046

### ► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



### ► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



#### NAPÁJANIE



**GVM5**  
Priame skrútkovania



**WVM5**  
uhlové výkyvné skrútkovania



#### SENZOR



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
Senzor magnetického poľa uhlové, kábel 0,3 m - zástrčka M8



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
2-bodový snímač uhol, kábel 0,3 m - zástrčka M8



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
Senzor magnetického poľa priamy, kábel 0,3 m - zástrčka M8



#### SENZOR



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
2-bodový snímač priamy, kábel 0,3 m - zástrčka M8



**NJ3-E2**  
induktívny snímač priblíženia - kábel 5 m



**NJ3-E2SK**  
induktívny snímač priblíženia kábel 0,3 m - zástrčka M8



#### PRIPOJENIA/OSTATNÉ



**KAG500**  
Konektor priame kábel 5 m - puzdro M8



**ZUB177075**  
Kompenzácia Z

Objednávacie č.	► Technické údaje	
	HPM2046N-04-A	HPM2046N-04-A-01
Prídržná sila min. [N]*	65	65
Prevádzkový tlak min. [bar]	3	3
Prevádzkový tlak max. [bar]	6,5	6,5
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6	6
Prevádzková teplota min. [°C]	5	5
Prevádzková teplota max. [°C]	+50	+50
Objem valca na cyklus [cm <sup>3</sup> ]	25	25
Druh krytia potiem IEC 60529	IP54	IP54
Hmotnosť [kg]	0,36	0,35

\*merané na okrúhlym článku, materiál Hilumin, hrúbka steny 0,8 mm

