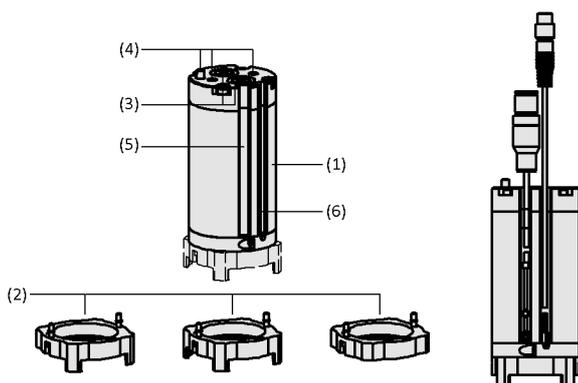


## Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Superficie di presa (Ø): 46 mm



Ventose magnetiche SGM-SV-BY



Design del sistema Ventose magnetiche SGM-SV-BY



Ventosa magnetica per la manipolazione di celle di batteria tonde

### Idoneità per applicazioni specifiche del settore

#### Applicazioni

- Handling di celle tonde con diametro di 46 mm
- Presa sicura di celle cariche e non cariche
- Le celle tonde possono essere afferrate sia in superiore che in inferiore
- Handling di celle tonde con altezze diverse
- Lattina può essere utilizzata sia per la produzione di celle che per l'assemblaggio di moduli

#### Design

- Robusto alloggiamento in alluminio con magneti permanente (1) con elevate forze di presa per l'handling di celle di batteria tonde
- Elementi di presa intercambiabili con numero diverso di denti di guida (2) per trattenere le celle tonde
- Modello bistabile: In caso di calo di energia all'attacco aria compressa (3), viene mantenuta la posizione del solenoide "presa" o "deposito"
- Filettatura di montaggio e perno di centraggio sul lato testa (4)
- Scanalatura per l'alloggiamento di un sensore per il monitoraggio dello stato di commutazione della pinza di presa (5)
- Scanalatura per alloggiare un sensore per il rilevamento dei componenti (6)

#### Prodotti punti di forza del prodotto

- Elevata forza di presa per un handling affidabile delle celle tonde, anche nei processi di pick-and-place più rapidi
- Contatto a prova di cortocircuito grazie agli elementi di presa in plastica isolante
- I denti di guida sull'elemento di presa garantiscono un posizionamento preciso
- Protezione dalle perdite in caso di calo di energia grazie al magneti permanente bistabile
- Sensori per la presenza dei componenti e lo stato di commutazione

# Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Superficie di presa (Ø): 46 mm

## ☑ Codice modello Ventose magnetiche SGM-SV-BY

<b>SGM-SV</b>	–	<b>46</b>	–	<b>4</b>	–	<b>BY</b>	–	<b>M5-IG</b>	–	<b>PNP</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>

### 1 – Denominazione in breve

Codice	Modello
SGM-SV	SGM-SV

### 2 – Diametro

Codice	Diametro in mm
46	Ø 46

### 3 – Numero di denti di guida

Codice	Numero
0...4	0 fino a 4

### 4 – Costruzione

Codice	Tipo
BY	Celle di batteria tonde

### 5 – Connessione

Codice	Connessione
M5-IG	M5-IG (IG = femmina)

### 6 – Funzioni supplementari

Codice	Tipo
PNP	Sensore PNP

La ventosa magnetica SGM-SV-BY viene fornita come prodotto finito per connessione.

Pezzi di ricambio disponibili: sensori per la presenza dei componenti e per lo stato di commutazione. Elementi di presa a 4, 2 o 0 denti per l'orientamento e la guida della cella della batteria.

Accessori disponibili: sensori per la presenza dei componenti e per lo stato di commutazione. Elementi di presa con 4, 2 o 0 denti per l'orientamento e la guida della cella della batteria

## ☑ Dati di ordinazione Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Tipo	N. articolo
SGM-SV 46 4 BY M5-IG PNP	10.01.17.00748
SGM-SV 46 2 BY M5-IG PNP	10.01.17.00749
SGM-SV 46 0 BY M5-IG PNP	10.01.17.00750
SGM-SV 46 4 BY M5-IG	10.01.17.00751
SGM-SV 46 2 BY M5-IG	10.01.17.00752
SGM-SV 46 0 BY M5-IG	10.01.17.00753

## ☑+ Dati di ordinazione Pezzi di ricambio Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Tipo	Pezzi di ricambio		N. articolo
SGM-SV 46 4 BY M5-IG PNP	Fincorsa di prossimità	NAEH-SCHA SIND 1 10-30V-DC	21.01.09.00195
SGM-SV 46 2 BY M5-IG PNP	Fincorsa di prossimità	NAEH-SCHA SIND 1 10-30V-DC	21.01.09.00195
SGM-SV 46 0 BY M5-IG PNP	Fincorsa di prossimità	NAEH-SCHA SIND 1 10-30V-DC	21.01.09.00195

Tipo	Pezzi di ricambio		N. articolo
SGM-SV 46 4 BY M5-IG PNP	Elemento di presa SGM	GR-E SGM-SV46 4BY	10.01.17.00740
SGM-SV 46 2 BY M5-IG PNP	Elemento di presa SGM	GR-E SGM-SV46 2BY	10.01.17.00741
SGM-SV 46 0 BY M5-IG PNP	Elemento di presa SGM	GR-E SGM-SV46 0BY	10.01.17.00755
SGM-SV 46 4 BY M5-IG	Elemento di presa SGM	GR-E SGM-SV46 4BY	10.01.17.00740
SGM-SV 46 2 BY M5-IG	Elemento di presa SGM	GR-E SGM-SV46 2BY	10.01.17.00741
SGM-SV 46 0 BY M5-IG	Elemento di presa SGM	GR-E SGM-SV46 0BY	10.01.17.00755

## Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Superficie di presa (Ø): 46 mm

### Dati di ordinazione Accessori Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Tipo	Accessori		N. articolo
SGM-SV 46 4 BY M5-IG	Finecorsa di prossimità	NAEH-SCHA SIND 1 10-30V-DC	21.01.09.00195
SGM-SV 46 2 BY M5-IG	Finecorsa di prossimità	NAEH-SCHA SIND 1 10-30V-DC	21.01.09.00195
SGM-SV 46 0 BY M5-IG	Finecorsa di prossimità	NAEH-SCHA SIND 1 10-30V-DC	21.01.09.00195

Accessori		N. articolo
GR-E SGM-SV46 4BY	Elemento di presa 4 denti di guida	10.01.17.00740
GR-E SGM-SV46 2BY	Elemento di presa 2 denti di guida	10.01.17.00741
GR-E SGM-SV46 0BY	Elemento di presa 0 denti di guida	10.01.17.00755

### Dati tecnici Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Tipo	Forza di presa [N]	Forza di presa rimanente [N]	Pressione di esercizio	Posizione di installazione	Valvola di controllo	Funzione supplementare	Temperatura d'intervento	Peso [g]
SGM-SV 46 4 BY M5-IG PNP	72	0,5	3,5 ... 6,0 bar	Qualsiasi	Bistabile	Sensore PNP	5 ... 70 °C	460
SGM-SV 46 2 BY M5-IG PNP	72	0,5	3,5 ... 6,0 bar	Qualsiasi	Bistabile	Sensore PNP	5 ... 70 °C	460
SGM-SV 46 0 BY M5-IG PNP	72	0,5	3,5 ... 6,0 bar	Qualsiasi	Bistabile	Sensore PNP	5 ... 70 °C	459
SGM-SV 46 4 BY M5-IG	72	0,5	3,5 ... 6,0 bar	Qualsiasi	Bistabile	-	5 ... 70 °C	440
SGM-SV 46 2 BY M5-IG	72	0,5	3,5 ... 6,0 bar	Qualsiasi	Bistabile	-	5 ... 70 °C	440
SGM-SV 46 0 BY M5-IG	72	0,5	3,5 ... 6,0 bar	Qualsiasi	Bistabile	-	5 ... 70 °C	439

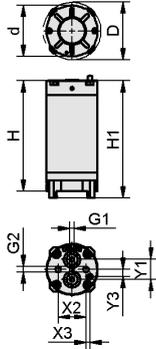
Ventose magnetiche



## Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Superficie di presa ( $\varnothing$ ): 46 mm

### Dati di costruzione Ventose magnetiche SGM-SV-BY



SGM-SV-BY

## Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Superficie di presa ( $\emptyset$ ): 46 mm

### Dati di costruzione Ventose magnetiche SGM-SV-BY

Tipo	D [mm]	d [mm]	G1	G2	H [mm]	H1 [mm]	X2 [mm]	X3 [mm]	Y1 [mm]	Y3 [mm]
SGM-SV 46 4 BY M5-IG PNP	52	46	M5-IG	M6-IG	100	106	25	3,5	18	6,5
SGM-SV 46 2 BY M5-IG PNP	52	46	M5-IG	M6-IG	100	106	25	3,5	18	6,5
SGM-SV 46 0 BY M5-IG PNP	52	46	M5-IG	M6-IG	100	-	25	3,5	18	6,5
SGM-SV 46 4 BY M5-IG	52	46	M5-IG	M6-IG	100	106	25	3,5	18	6,5
SGM-SV 46 2 BY M5-IG	52	46	M5-IG	M6-IG	100	106	25	3,5	18	6,5
SGM-SV 46 0 BY M5-IG	52	46	M5-IG	M6-IG	100	-	25	3,5	18	6,5

### Presentazione multimediale del prodotto

#### Medio

How-to-Video 03

#### Collegamento

<https://vimeo.com/985651651>