

Garra magnética

SGM-HD-S 40 G1/4-IG PNP

Art.-Nr.: 10.01.17.00348



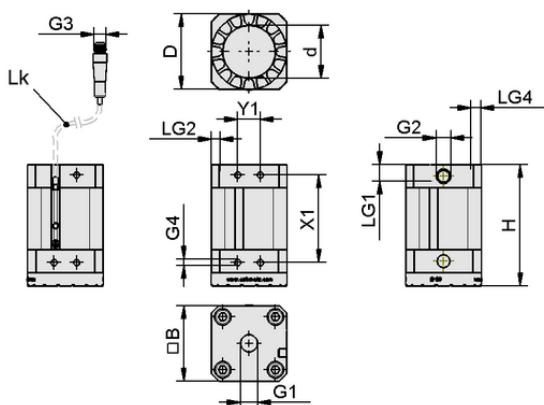
SGM-HD-S 40 G1/4-IG PNP

La garra magnética SGM se suministra montada. El producto está disponible en tres variantes:

- Garra del tipo SGM – disponible en diversos diámetros
- Garra del tipo SGM-HD – superficie de la garra de acero inoxidable para aplicaciones robustas – disponible en diversos diámetros
- Garra del tipo SGM-S - control de émbolo

Piezas de repuesto disponibles: anillo de fricción, interruptor de proximidad

Accesorios disponibles: sistema de soporte



Datos de diseño SGM-HD-S 40 G1/4-IG PNP

Datos técnicos

Atributo	Valor
Tamaño	40,00
Función adicional	Sensor PNP
Margen de presión (presión operativa) [bar]	3,5 ... 6,0 bar
Fuerza de retención máx. con anillo de fricción	100,0 N
Enchufe	G1/4"-HE
Conexión eléctrica	Conector M12, 4 pol

Datos de diseño

Atributo	Valor
Anchura B	40,65 mm
Altura H	70,20 mm
Diámetro exterior D	40,00 mm
Rosca G1	G1/4"-HE
Longitud de rosca LG1	11,0 mm
Rosca G2	G1/8"-HE
Longitud de rosca LG2	6,0 mm
Longitud del cable	300,00 mm
Longitud de rosca LG4	5,0 mm
Cuadrícula de orificios Y1	12,0 mm



WWW.SCHMALZ.COM/10.01.17.00348

1

Art.-Nr.: 10.01.17.00348



Datos técnicos

Atributo	Valor
Peso	349,6 g
Posición de instalación	BEL
Fuerza de retención residual	0,3 N
Margen de presión (presión operativa) [bar]	3,5 ... 6,0 bar
Temperatura de uso	5 ... 70 °C
Fuerza de retención máx. con anillo de fricción	100,0 N
Familia de productos	SGM
Válvula de mando	Biestable

Nota: Fuerza de retención: El valor indicado es un dato estático sin factor de seguridad; medición sobre una chapa de 2 mm de espesor. Para el dimensionamiento de sistemas con ventosas magnéticas SGM se ha de aplicar un factor de seguridad de $S = 3$



Documentación adicional

Los datos CAD y otros documentos relacionados con el artículo pueden consultarse en: www.schmalz.com/10.01.17.00348



Datos de pedido accesorios 10.01.17.00348

Typ	Número de artículo
Sistema de soporte	10.01.17.00581
Sistema de soporte	10.01.17.00558
Sistema de soporte	10.01.17.00586
Sistema de soporte	10.01.17.00582
Sistema de soporte	10.01.17.00655
Cable de conexión	21.04.05.00080
Enchufe rápido recto	10.08.02.00204
Conector rápido acodado	10.08.02.00158
Tubo flexible de vacío (metro)	10.07.09.00002



Datos de pedido piezas de recambio 10.01.17.00348

Typ	Número de artículo
Interruptor de proximidad	10.01.17.00199


WWW.SCHMALZ.COM/10.01.17.00348

Garra magnética

SGM-HD-S 40 G1/4-IG PNP



Art.-Nr.: 10.01.17.00348



Datos de pedido piezas de desgaste 10.01.17.00348

Typ	Número de artículo
Anillo de fricción	10.01.17.00137



WWW.SCHMALZ.COM/10.01.17.00348

3