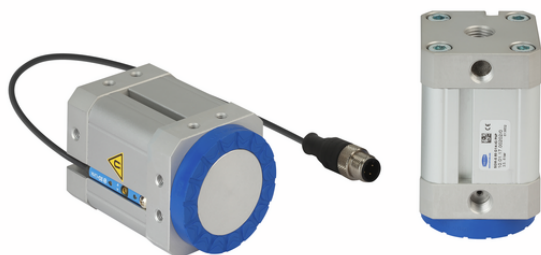


Art.-Nr.: 10.01.17.00202



SGM-S 50 G1/4-IG PNP

Datos técnicos

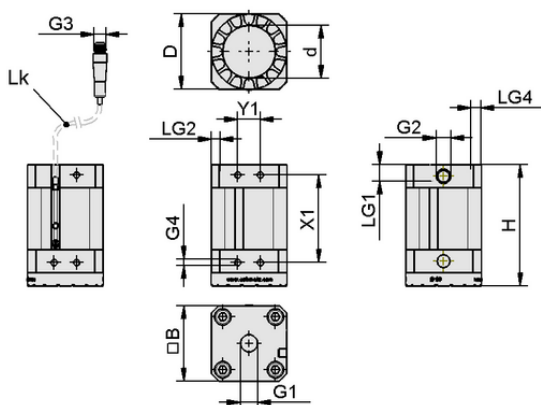
Atributo	Valor
Tamaño	50,00
Función adicional	Sensor PNP
Margen de presión (presión operativa) [bar]	3,5 ... 6,0 bar
Fuerza de retención máx. con anillo de fricción	180,0 N
Enchufe	G1/4"-HE
Conexión eléctrica	Conector M12, 4 pol

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-S 50 G1/4-IG PNP

Datos de diseño

Atributo	Valor
Anchura B	50,70 mm
Altura H	80,20 mm
Diámetro exterior D	50,00 mm
Diámetro interior d	35,00 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	7,0 mm



Art.-Nr.: 10.01.17.00202

**Datos técnicos**

Atributo	Valor
Peso	445,0 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	180,0 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/10.01.17.00202

**Pedir accesorios de datos 10.01.17.00202**

Typ		n
Sistema de soporte	HTS-A2 SGM 50/70 OP	10.01.17.00578
Sistema de soporte	HTS-A2 D SGM 50/70 OP	10.01.17.00587
Sistema de soporte	HTS-A3 SGM 50/70 OP	10.01.17.00576
Sistema de soporte	HTS-A3 D SGM 50/70 OP	10.01.17.00583
Sistema de soporte	HPS-SGM 2M8 50/70 OP	10.01.17.00653
Cable de conexión	ASK B-M12-5 5000 K-5P	21.04.05.00080
Enchufe rápido recto	STV-GE G1/8-AG 6	10.08.02.00204
Conector rápido acodado	STV-W G1/8-AG 6	10.08.02.00158
Tubo flexible de vacío (metro)	VSL 6-4 PU MI-TR	10.07.09.00002

**Datos de pedido de piezas de recambio 10.01.17.00202**

Typ		n
Anillo de fricción	REIB-RING SGM 50 PU-55	10.01.17.00138
Interrupción de proximidad	NAEH-SCHA SMAGN-PNP S051 300	10.01.17.00199

