

Serie SGZ 10 / SGZ 10 Series

MF.50 I 0

MF.50 I 0 MS
mit Sensor
with sensor



Druckluft
max. 6 bar

Arbeitsbereich:
+5°C bis +70°C

Haltekraft
an der Greifer-
spitze = 23 N

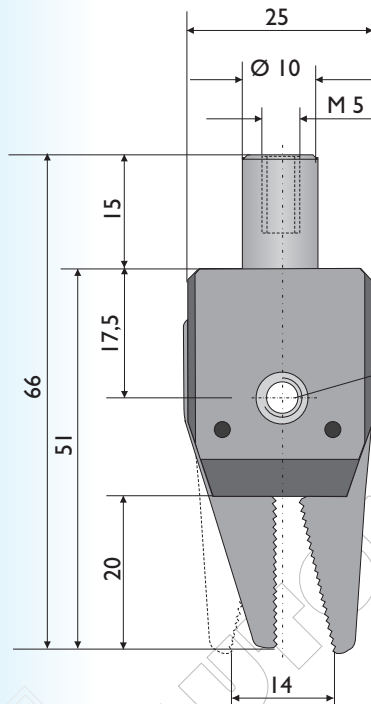
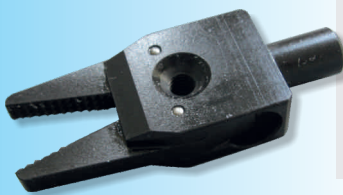
Gewicht = 23 g
mit Sensor = 31 g

Compressed air
max. 6 bars

Working range:
+5°C to +70°C

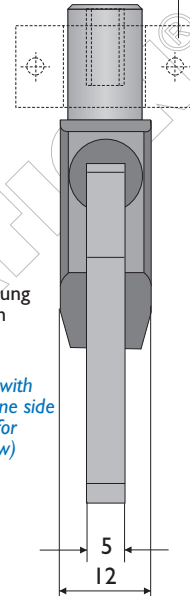
Holding force
at jaw tip: 23 N

Weight = 23 g
with sensor = 31 g

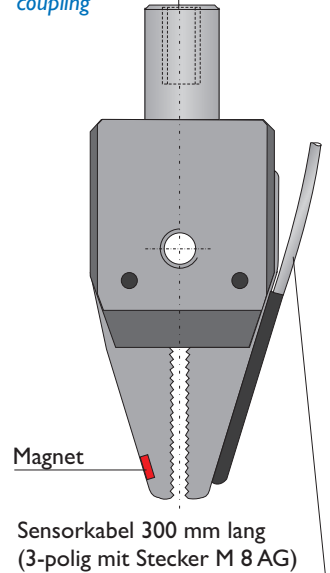


Zubehör:
Klemmschelle MF.50KS
*Optional accessory:
clamp MF.50KS*

M 6
zusätzliche
Befestigungs-
möglichkeit mit
einseitiger Senkung
nach DIN 74Am
(für Senkkopf-
schraube)
*Mounting option with
counterbore on one side
(see DIN 74Am for
countersunk screw)*



Druckluftanschluss
*Compressed-air
coupling*



Sensorkabel 300 mm lang
(3-polig mit Stecker M 8 AG)
*300 mm sensor cable with
M 8 connector (male)*

Ersatzteilkit:

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
1	2 Greiferbacken	MF.50GB
2	1 Magnetbacke	MF.50MB
3	1 Sensorbacke mit Kabel	MF.50SB

Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
4	1 Druckfeder	MF.50DF
5	2 Kolben mit Dichtungen	MF.50KD
6	2 Passstifte	MF.50PS

Spare-parts kit:

Item	Designation	Art. No.
1	2 Gripper jaws	MF.50GB
2	1 Magnetic jaw	MF.50MB
3	1 Sensor jaw with cable	MF.50SB

Item	Designation	Art. No.
4	1 Compression spring	MF.50DF
5	2 Pistons with gaskets	MF.50KD
6	2 Dowel pins	MF.50PS

Technische Daten bei 20°C / 24V DC

Betriebsspannung/Operation voltage	10...30V DC
Ausgang/Output	Transistor pnp, NO
Strombelastbarkeit/Current capacity	100 mA, nicht kurzschlussfest, verpolgeschützt/non-short-circuit-proof with polarity protection
Schaltleistung/Switching capacity	3 W max. (30 V, 100 mA)
Eigenstromaufnahme/No-load current	≤ 11 mA
Spannungsabfall/Voltage drop	≤ 2,0 V
Schaltfrequenz/Switching frequency	1000 Hz
Reproduzierbarkeit/Reproducibility	< 0,1 mm
Umgebungstemperatur/Ambient temperature	-25...+70°C
Isolationsspannungsfestigkeit/ Insulating strength	500 V
Schutzart/Protection class	IP 67
Anzeige/Display	gelbe LED für Ausgangssignal/yellow LED for output signal
Gehäusematerial/Body material	Kunststoff/plastic
Anschlusskabel/Connecting cable	PUR, schweißfunkenbeständig/PUR, resistant to welding sparks
Kabellänge/Length of cable	300 mm, Stecker M8 AG/300 mm, M8 connector (male)

Specifications for 20°C / 24V DC