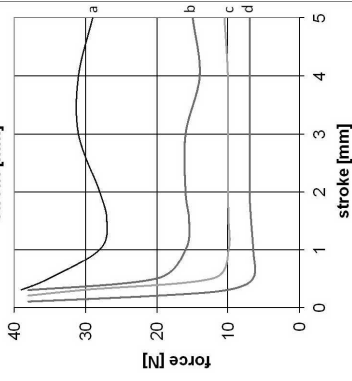
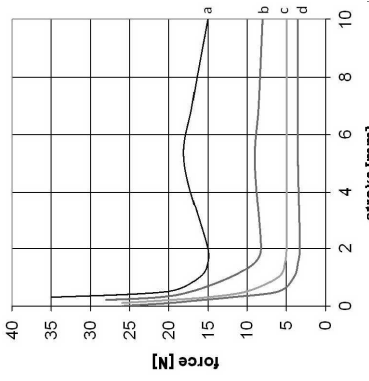


Hubkraft-Kennlinien (stroke-force characteristic curve)

Geprüft mit $I_{prüf} = 0,7 \times U_{Nenn}$
Aufgrund normaler Streuungen
können Magnetkraftab-
weichungen von $\pm 10\%$ auftreten.
Die Kraftangaben beziehen sich
auf eine senkrechte
Prüfung, ohne Querkraft.
(tested with $I_{prüf} = 0,7 \times U_{Nenn}$
Due to material tolerances
deviations in magnetic
forces of $\pm 10\%$ can occur.
Magnetic force based on
vertical testing position,
without radial force.)

a = 5%ED b = 25%ED
c = 40%ED d = 100%ED



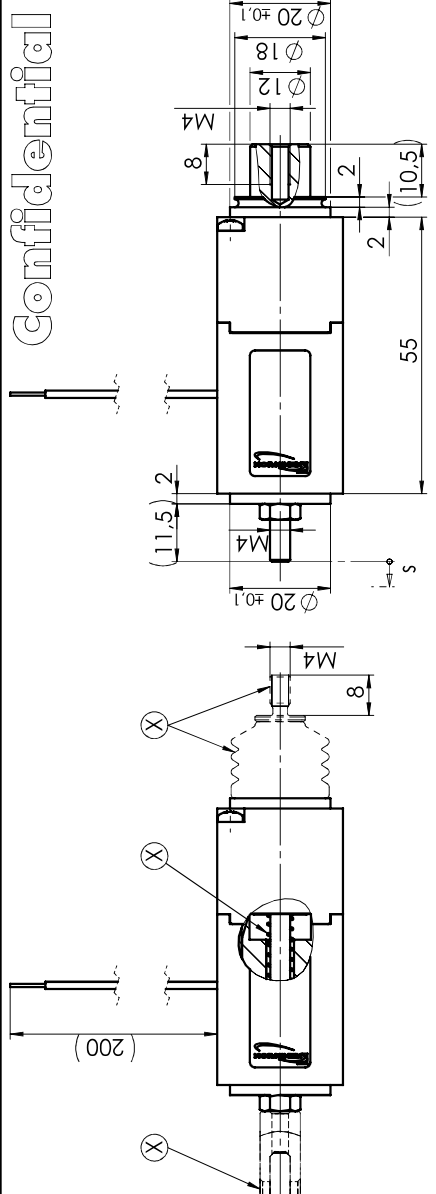
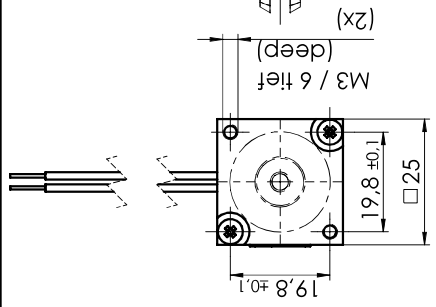
Beschriftungsbeispiel (Inscription Example):

Etiket (label): 12x25mm
Schriftart (font): Arial
Schriftgröße (font size): 1,5mm

No.: 44000008
24V DC 100% ED
0,46A s = 5mm
Code: XXXXXX_XX_

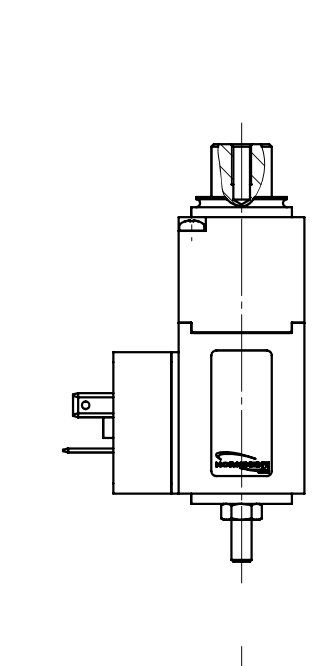
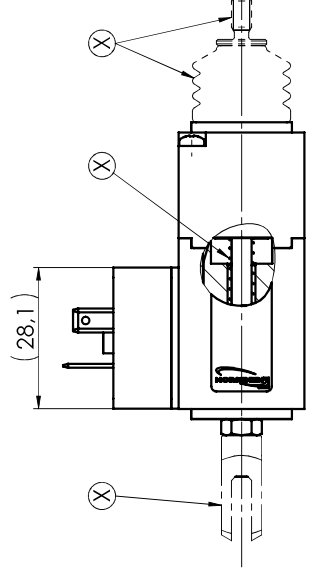
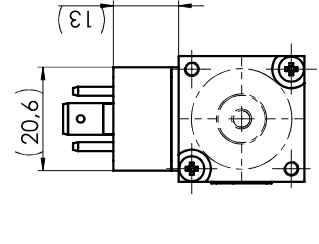
Teilenummer (part no.):
Zeichnungsnummer (drawing no.):
Nennspannung, Einschaltstrom (rated voltage, duty cycle)
Nennstrom, Hub (rated current, stroke)
Leitzahl, Datenscode (guide no., code of production)

Gerät mit Litzen
(device with leads)



Confidential

Gerät mit Stecker
(device with plug)

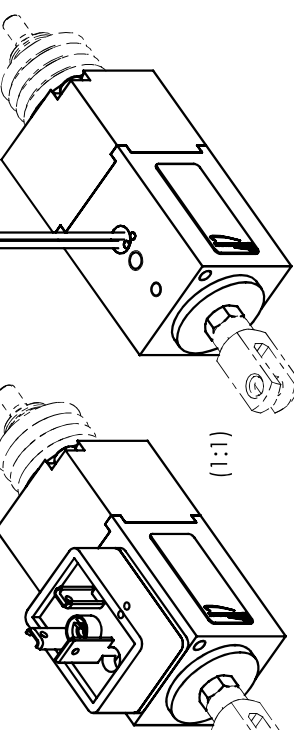


- (X) = optionale Teile (optional parts):
- Gabelkopf (fork head)
- Rückstellfeder (return spring)
- Faltenbalg mit Gewindeboizen (bellows with thread bolt)

Elektromagnetische Komponente nach VDE 0580
(Electromagnetic components based on VDE 0580)
Nennspannung: 24V DC oder gemäß Auftrag
(nominal voltage) (or according to order)
Einschaltdauer: 100 % ED 40 % ED 25 % ED 5 % ED
(duty cycle)
Nennleistung: 11 W 20,7 W 25,1 W 82,7 W
(nominal power)

Hub: 5 mm (bzw 10mm) gemäß Auftrag
(according to order)
Schutzart Gerät: IP 40 IEC60529
(types of protection)
Schutzart Anschluss: mit Litzen (with leads) IP 00 IEC-60529
(types of protection) mit Stecker (with plug) IP 65 IEC-60529

Thermische Klasse: F (155°C)
(thermic class)
Oberflächenschutz: Korrosionsbeständigkeit nach
(surface protection) DIN 50979 / CrVI-frei
(corrosion resistance according to DIN 50979 / CrVI-free)



Maße unterliegen der
Qualitätskontrolle
(values underlie the
quality control)

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|---|---------------|---|----------------------|---|
| Projektionsmethode PROJECTION | ISO 128 1 (E) | Verstärkungen WORK PEECES EDGES ISO 13715 | ISO 1302 | Flächenmaßstab GENERAL TOLERANCE ISO 2788 -mK | ISO 1302 | Nennmaßbereich / NOMINAL SIZE RANGE: 0,2-0,5 mm |
| Positionierung POSITIONING | | Abgrenzung GENERAL TOLERANCE ISO 2788 -mK | ISO 1302 | Maßstab / SCALE | 1:1 | ± 0,05 mm |
| Änderung REV. DISC. | Änderung REV. DISC. | Datum DATE | Datum DATE | Werkstoff / MATERIAL | INITIAL PART | ± 0,1 mm |
| err M1020/11 | 04.11.13 | 04.11.13 | 04.11.13 | Material / MAT.-NO. | | |
| Autz. | | | | Bezeichnung / DESCRIPTION | | |
| Rev. | | | | Hochleistungs-Einfachhubmagnet | | |
| | | | | High performance single stroke solenoid | | |
| | | | | Zeichnungsnummer / DRAWING NO. | | |
| | | | | LHP025055A00-0 | | |
| | | | | Blatt / PAGE | | |
| | | | | 1 | | |
| | | | | Blatt / PAGE | | |
| | | | | 1 | | |
| | | | | Formel / SIZE | A3 | |
| | | | | Es. / REF. | LogoCAD 44.011016A00 | |
| | | | | SolidWorks | | |