

For this drawing we reserve all rights. The transfer, duplication, utilisation and distribution to third persons is expressly prohibited without permission. All patent trademarks and other rights in and to this drawing and design are reserved (DIN ISO 15076:2002)

Freigabe:

Confidential

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patentierung oder Gebrauchsmuster Eintragung vorbehalten. (DIN ISO 15076:2002)

## Technische Daten: (Technical Data)

Elektromagnetische Komponente nach VDE 0580  
(Electromagnetic components based on VDE 0580)

Nennspannung:  
(nominal voltage) siehe Auftrag (see order)

Einschaltdauer:  
(duty cycle) siehe Auftrag (see order)

Schutzart:  
(types of protection) Gerät (device): IP 54 IEC60529  
Anschluss (connection): IP 65 IEC60529

Erregerwicklung entspr.: B (130°C)  
der Thermischen Klasse  
(excitation winding acc.  
to the thermal class)

Oberflächenschutz:  
(surface protection) Korrosionsbeständigkeit nach  
DIN 19598 / CrVI-frei  
(corrosion resistance according to  
DIN 19598 / CrVI-free)

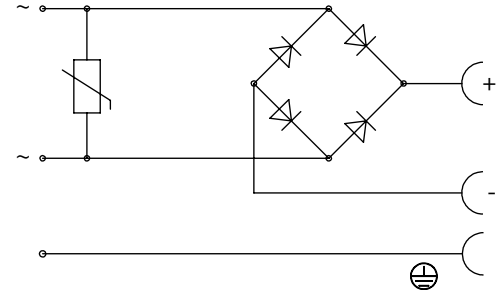
Kolben (armature)  
ISO 4527-Fe//NIP10±3µ

**optional** Gerätedose  
DIN EN 175301-803  
mit Brückengleichrichter  
(device box with bridge rectifier)  
 $V_{AC} \times 0,89 = V_{DC}$

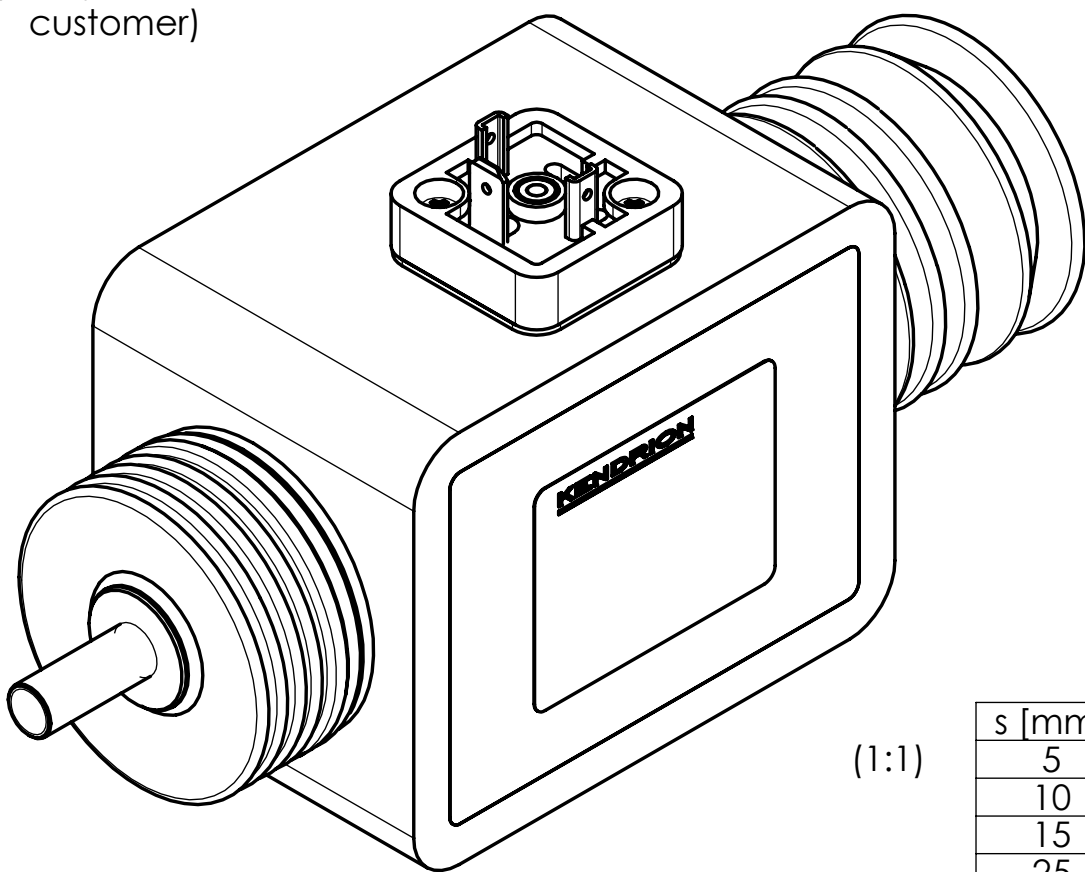
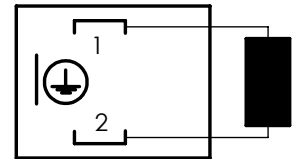
Geraetestecker  
(Connector plug)  
DIN EN 175301-803

Vergossen  
(cast)

Schaltbild - Gerätedose  
(circuit diagramm - device box)



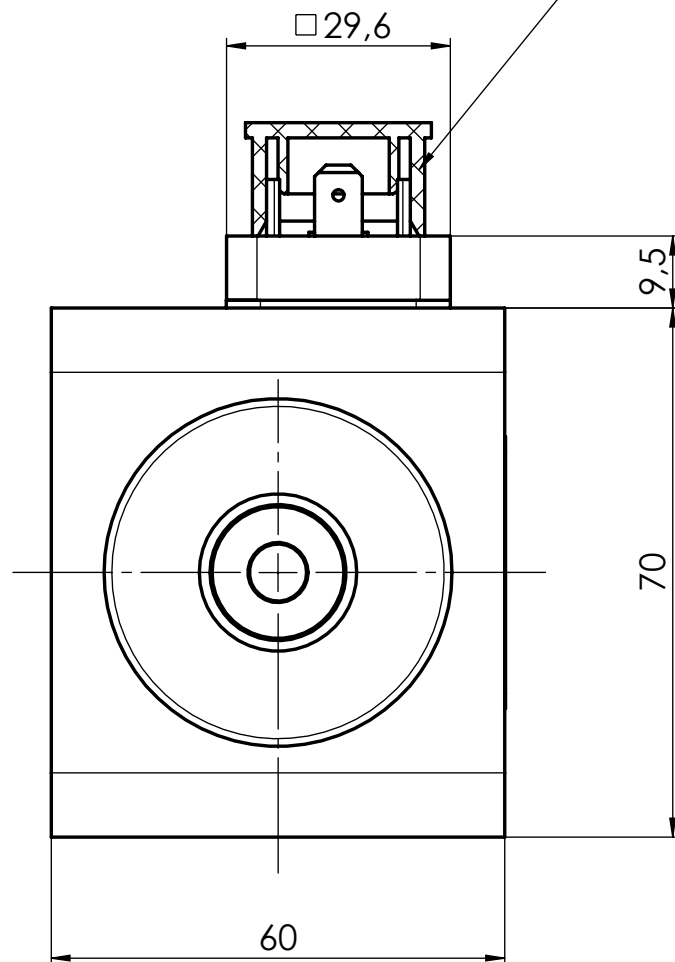
Schaltbild - Stecker  
(circuit diagramm - plug)



(1:1)

| s [mm] | A  | B  |
|--------|----|----|
| 5      | 62 | 27 |
| 10     | 57 | 32 |
| 15     | 52 | 37 |
| 25     | 42 | 47 |

Transportschutz  
(transport protection)



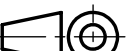
**Beschriftungsbeispiel DC**  
(Inscription Example DC):  
Etikett (label): 45x36 mm  
Schriftart (font): Arial  
Schriftgröße (font size): 2,5mm

**KENDRION**

No. xxxxxxxx  
LCL060070A03  
xxxV DC xxx% ED  
x,xxA  
s = XXmm  
Code xxxxxx/DD

Teilenummer (part no.)  
Zeichnungsnummer (drawing no.)  
Nennspannung, Einschaltdauer (rated voltage, duty cycle)  
Nennstrom (rated current)  
Hub (stroke)  
Leitzahl, Datumscode nach PB0095  
(guide no., date code according to PB0095)

Maße unterliegen der  
Qualitätskontrolle  
(values underlie the  
quality control)

|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  |                                                  |  |               |  |                                  |  |            |  |
|----------------------------------|------|------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------|--|--------------------------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------------------------------------|--|---------------|--|----------------------------------|--|------------|--|
| Projektionsmethode<br>PROJECTION |      |            |          |      |  |  | ISO 128<br>1 (E) |  | Werkstückkanten<br>WORK PIECE EDGES<br>ISO 13715 |  |                       |  | Nennmassbereich / NOMINAL SIZE RANGE 02..0,5 mm  |  |               |  |                                  |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  | Allgemeintoleranz<br>GENERAL TOLERANCE           |  | Oberfläche<br>SURFACE |  | Längenmasse<br>LENGTH DIMENSION                  |  | ± 0,05 mm     |  | Radien, Fasen<br>RADIA, CHAMFERS |  | ± 0,1 mm   |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  | ISO 2768 -mK                                     |  | ISO 1302              |  | Maßstab / SCALE                                  |  | 1 : 1         |  | Art.Nr. / MAT.-NO.               |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | Werkstoff, Ausgangsteil / MATERIAL, INITIAL PART |  |               |  |                                  |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | Benennung / DESCRIPTION                          |  |               |  |                                  |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | Rahmen-Hubmagnet                                 |  |               |  |                                  |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | Frame solenoid                                   |  |               |  |                                  |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | Zeichnungsnummer / DRAWING NO.                   |  |               |  |                                  |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | LCL060070A03 -O                                  |  |               |  |                                  |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | Blatt / PAGE                                     |  |               |  |                                  |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | 1                                                |  |               |  |                                  |  |            |  |
|                                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | 1 Bl. / OF                                       |  |               |  |                                  |  |            |  |
| d                                | ern  | 23-0188    | 13.04.23 | strw |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | SolidWorks                                       |  |               |  |                                  |  |            |  |
| c                                | 1x   | 13017      | 01.08.18 | reia |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  |                                                  |  |               |  |                                  |  |            |  |
| b                                | 3x   | M0158/16   | 01.06.16 | strw |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  |                                                  |  |               |  |                                  |  |            |  |
| a                                | neu  | M0710/11   | 13.02.14 | reia |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  |                                                  |  |               |  |                                  |  |            |  |
| Zust.                            | Anz. | Änderung   | Datum    | Name |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  |                                                  |  |               |  |                                  |  |            |  |
| REV.J.                           | Qty. | REV. DESC. | DATE     | NAME |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  |                                                  |  |               |  |                                  |  |            |  |
| <b>KENDRION</b>                  |      |            |          |      |                                                                                       |  |                  |  |                                                  |  |                       |  | Ers.f. / REPL.                                   |  | Format / SIZE |  | A2                               |  | SolidWorks |  |