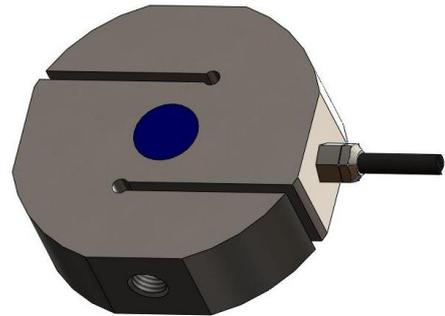


## DMS-Kraftaufnehmer CL 014

- Druck und Zug
- Messbereich bis 50 kN
- Drei Jahre Garantie

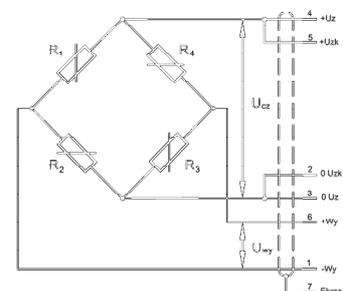


### Technische Daten:

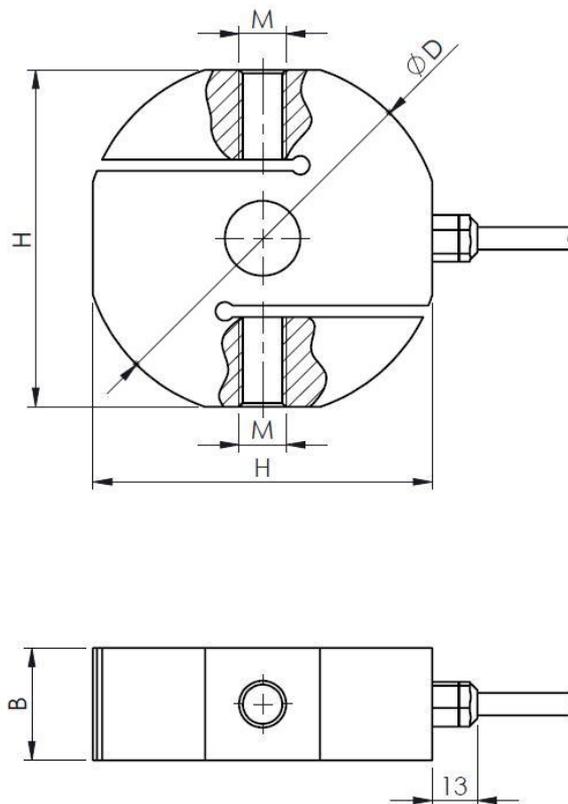
| Parameter                                 | Einheit    | Wert                                     |
|---|------------|--|
| Messbereich                               | kN         | 1, 2, 5, 10, 20, 50                      |
| Genauigkeit                               |            | 0,1 oder 0,2 (bezogen auf Vollausschlag) |
| Empfindlichkeit                           | mV / V     | 1 oder 2                                 |
| Nominale Speisespannung                   | Vdc        | 10                                       |
| Eingangswiderstand                        | $\Omega$   | 350 $\pm$ 5                              |
| Ausgangswiderstand                        | $\Omega$   | 350 $\pm$ 5                              |
| Signal des Ungleichgewichts der Brücke    | %          | $\pm$ 0,2                                |
| Hysterese nach Entlastung der Nominallast | %          | $\leq$ 0,03                              |
| Nullpunktdrift                            | % / 30 min | $\leq$ 0,03                              |
| Temperaturanwendungsbereich               | K          | 253 - 373                                |
| Kompensierter Temperaturbereich           | K          | 293 - 363                                |
| Temperaturstabilität der Empfindlichkeit  | % / 10K    | $\leq$ 0,05                              |
| Temperaturstabilität des Nullpunkts       | % / 10K    | $\leq$ 0,05                              |
| Max. Dehnung                              | mm         | 0,5                                      |
| Material des Verformungskörpers           |            | Stahl oder Aluminium                     |
| Länge des Anschlusskabels                 | m          | 3 (Standard) oder nach Spezifikation     |
| Kabelausführung / Schutzart               |            | O-Ring / IP64                            |
| Überlastbarkeit                           | %          | 50                                       |
| Isolationswiderstand                      | G $\Omega$ | $\geq$ 40                                |

### Verdrahtungsschema

|           |        |
|-----------|--------|
| 1 braun   | -Wy    |
| 3 weiss   | 0 Uz   |
| 4 gelb    | +0 Uz  |
| 6 grün    | +Wy    |
| 7 schwarz | Schirm |



# DMS-Kraftaufnehmer CL 014



| Bereich | H    | D    | M       | B    |
|---------|------|------|---------|------|
| [kN]    | [mm] | [mm] | [mm]    | [mm] |
| 1       | 40   | 48   | M8      | 20   |
| 2       | 54   | 60   | M12x1,5 | 25   |
| 5       | 54   | 60   | M12x1,5 | 25   |
| 10      | 54   | 60   | M12x1,5 | 30   |
| 20      | 76   | 85   | M24x2   | 40   |
| 50      | 76   | 85   | M24x2   | 40   |

Bezeichnungen

|        |       |     |    |    |    |   |
|--------|-------|-----|----|----|----|---|
| CL 014 | 20 kN | 0,1 | R1 | 10 | O1 | 3 |
|--------|-------|-----|----|----|----|---|

Bereich [kN]: 1; 2; 5; 10; 20; 50  
 Genauigkeit: 0,1; 0,2  
 Empfindlichkeit: 1 mV/V; 2 mV/V  
 Speisespannung: 10 V  
 Kabelausführung: O-Ring  
 Kabellänge: 3 m oder nach Spezifikation

**Bestellbeispiel:** CL 014-20kN-0,1-R1-O1-3; Kraftaufnehmer Druck und Zug; Bereich 20 kN; Genauigkeit 0,1; Empfindlichkeit 1mV/V; Speisespannung 10V; Kabelausführung – O-Ring; Anschlusskabellänge 3 m

Hersteller

ZEPWN J.Czerwiński i Wspólnicy spółka jawna, 05-270 Marki, ul. Kołtątaja 8  
 tel./fax: (004822) 7812169, 7712411, e-mail: [zepwn@zepwn.com.pl](mailto:zepwn@zepwn.com.pl), <http://www.zepwn.com.pl>