

# L-PRC

## SINGLE-POINT-WÄGEZELLEN für Plattformen mit 350x350 mm



Hergestellt gemäß OIML R60 Richtlinien

Nennlasten von 6 kg bis 50 kg



- EDELSTAHL AISI 420
- KOMBINIERTER FEHLER  $\leq \pm 0.02\%$
- SCHUTZART IP67

| NENNLAST | kg | PLATTFORM (mm) | NETTOGEWICHT (kg) |
|----------|----|----------------|-------------------|
| 6        |    | 350 x 350      | 0.4               |
| 15       |    | 350 x 350      | 0.4               |
| 30       |    | 350 x 350      | 0.4               |
| 50       |    | 350 x 350      | 0.4               |

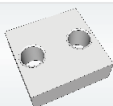
### ZERTIFIZIERUNGEN

- EAC** Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion
- UK CA** Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich

#### ZERTIFIZIERUNGEN AUF ANFRAGE

- ✓ Prüfung der Linearität
- Ex** ATEX II 1GD (Zone 0-1-2-20-21-22) (CE - UK CA)
- IECEx** IECEx (Zone 0-1-2-20-21-22)
- EAC Ex** Entspricht den Vorschriften der Eurasischen Zollunion für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Ex NEPSA** Entspricht den chinesischen Vorschriften für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen

### ZUBEHÖRE

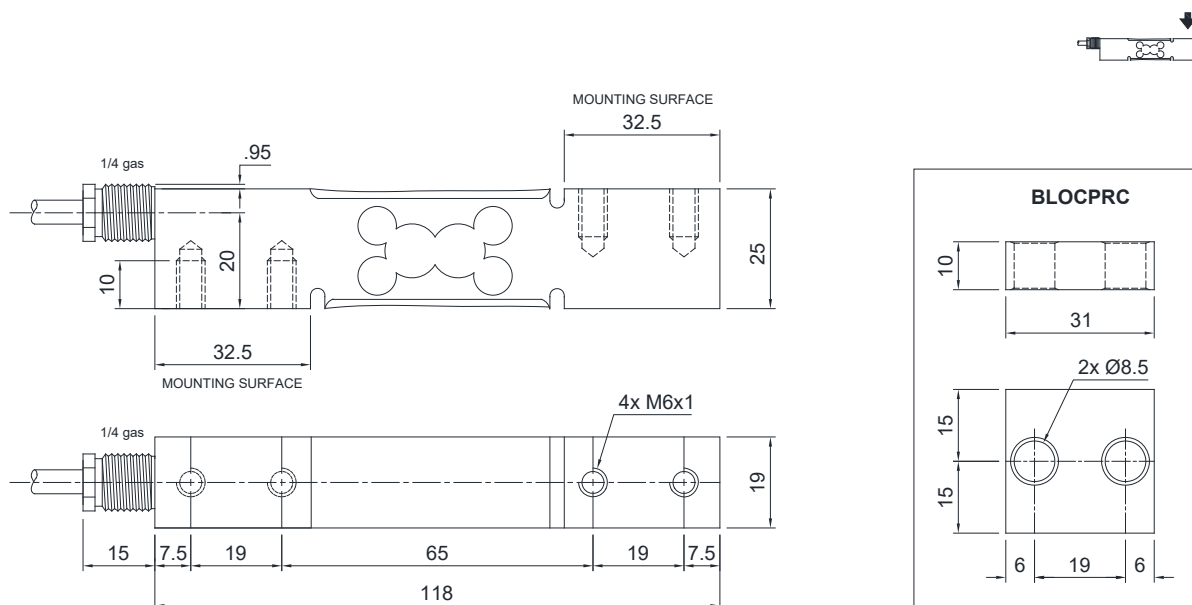
|                                                                                     | BESCHREIBUNG                           | ARTIKELNUMMER |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
|  | Kleiner gezogener Block aus Edelstahl. | BLOCPRC       |



## L-PRC

### SINGLE-POINT-WÄGEZELLEN für Plattformen mit 350x350 mm

#### ABMESSUNGEN (mm)



Für die Befestigungsschrauben der Wägezelle ist das in der Tabelle angegebene Anzugsdrehmoment zu berücksichtigen

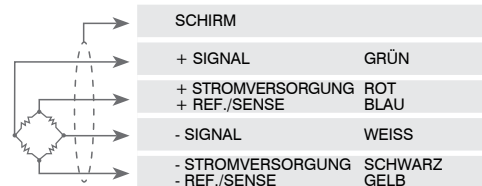
| Schraube            | M6     |       |
|---------------------|--------|-------|
| Klasse der Schraube | 6.8    | 8.8   |
| Anzugsdrehmoment    | 7.5 Nm | 10 Nm |

#### TECHNISCHE MERKMALE

|                                           |                                                 |                                 |                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Werkstoff                                 | Edelstahl AISI 420                              |                                 |                     |
| Nennlast (E max)                          | 6 - 15 - 30 - 50 kg                             |                                 |                     |
| Kombinierter Fehler                       | $\leq \pm 0.02\%$                               |                                 |                     |
| Schutzart                                 | IP67                                            |                                 |                     |
| Empfindlichkeit                           | 2 mV/V $\pm 10\%$                               | Eingangswiderstand              | 380 $\Omega \pm 10$ |
| Temperatureffekt auf Null                 | 0.002% $^{\circ}\text{C}$                       | Ausgangswiderstand              | 350 $\Omega \pm 5$  |
| Temperatureffekt auf Vollausschlag        | 0.002% $^{\circ}\text{C}$                       | Nullausgleich                   | $\pm 1\%$           |
| Temperaturausgleich                       | -10 $^{\circ}\text{C}$ / +40 $^{\circ}\text{C}$ | Isolationswiderstand            | >5000 M $\Omega$    |
| Betriebstemperaturbereich                 | -20 $^{\circ}\text{C}$ / +60 $^{\circ}\text{C}$ | Grenzlast (% von Vollausschlag) | 150%                |
| Verformung bei Nennlast (nach 30 Minuten) | 0.02%                                           | Bruchlast (% von Vollausschlag) | 300%                |
| Maximal zulässige Speisespannung          | 15 V                                            | Auslenkung bei Nennlast         | 0.3 mm              |

#### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Kabellänge       | 3 m                      |
| Kabeldurchmesser | 5 mm                     |
| Leiter           | 6 x 0.20 mm <sup>2</sup> |



Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben beschreiben unsere Produkte in allgemeiner Form und sind ohne Gewähr.

