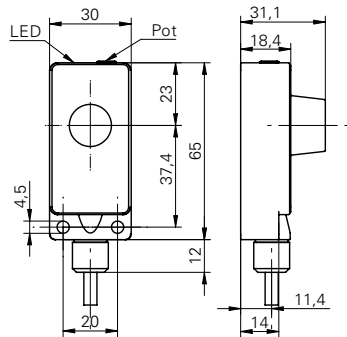


# Ultraschall Distanz messende Sensoren

**UNDK 30U9112**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Erfassungsbereich Sd          | 60 ... 400 mm              |
| Erfassungsbereich Endwert Sde | 60 ... 400 mm              |
| Wiederholgenauigkeit          | < 0,5 mm                   |
| Auflösung                     | < 0,3 mm                   |
| Ansprechzeit ton              | < 60 ms                    |
| Abfallzeit toff               | < 60 ms                    |
| Temperaturdrift               | < 2 % von Objektdistanz So |
| Schallfrequenz                | 400 kHz                    |
| Einstellung                   | Potentiometer              |
| Einstellhilfe                 | Objektanzeige blinkt       |
| Empfangsanzeige               | LED grün                   |

## Elektrische Daten

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 15 ... 30 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 35 mA            |
| Ausgangsschaltung              | Spannungsausgang |
| Ausgangssignal                 | 0 ... 10 VDC     |
| Ausgangsstrom                  | < 20 mA          |
| Restwelligkeit                 | < 10 % Vs        |
| kurzschlussfest                | ja               |
| verpolungsfest                 | ja               |

## Mechanische Daten

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Bauform              | quaderförmig               |
| Gehäusematerial      | Polyester / Zink Druckguss |
| Breite / Durchmesser | 30 mm                      |
| Höhe / Länge         | 65 mm                      |
| Tiefe                | 31 mm                      |
| Anschlussart         | Kabel, 2 m                 |

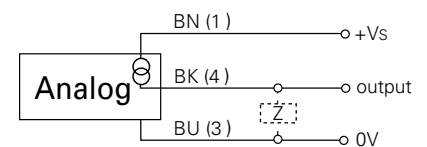
## Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -10 ... +60 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

## Foto



## Anschlussbild



# Ultraschall Distanz messende Sensoren

UNDK 30U9112

## Typische Schallkeule

