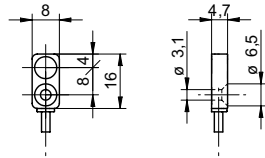


# Induktive Distanzsensoren

# IF08.D02S-F16.UA1Z.7WCV

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Einbauart             | bündig                                    |
| Messdistanz Sd        | 0 ... 2 mm                                |
| Auflösung             | < 0,001 mm (stat.)<br>< 0,005 mm (dynam.) |
| Wiederholgenauigkeit  | < 0,02 mm                                 |
| Linearitätsabweichung | ± 120 µm                                  |
| Temperaturdrift       | ± 5 % (Full Scale)                        |

## Elektrische Daten

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Ansprechzeit (Werkskennlinie)  | < 1 ms           |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 12 ... 30 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 8 mA             |
| Ausgangsschaltung              | Spannungsausgang |
| Ausgangssignal                 | 0 ... 10 VDC     |
| Lastwiderstand                 | > 4000 Ohm       |
| kurzschlussfest                | ja               |
| verpolungsfest                 | ja               |

## Mechanische Daten

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Bauform         | quaderförmig              |
| Gehäusematerial | Zink-Druckguss vernickelt |
| Baugrösse       | 8 mm                      |
| Gehäuselänge    | 16 mm                     |
| Anschlussart    | Kabel PVC, 2 m            |

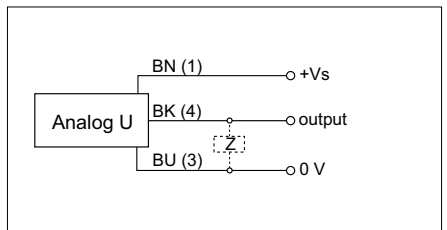
## Umgebungsbedingungen

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

## Foto



## Anschlussbild



- extra flache Ausführung
- Durchgangsloch für M3 Schraube