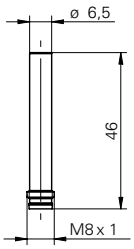
# Induktive Analogsensoren IWRM 06U9501/S35

## Masszeichnung




## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Einbauart | quasi bündig |
| Messdistanz Sd | 0 ... 2 mm |
| Auflösung | < 0,001 mm (stat.)<br>< 0,005 mm (dynam.) |
| Wiederholgenauigkeit | < 0,02 mm |
| Linearitätsabweichung | ± 100 µm |
| Temperaturdrift | ± 5 % (Full Scale) |

## Elektrische Daten

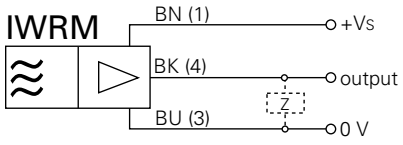
| | |
|---|---|
| Ansprechzeit (Werkskennlinie) | < 0,7 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 15 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 25 mA |
| Ausgangsschaltung | Spannungsausgang |
| Ausgangssignal | 0 ... 10 VDC |
| Lastwiderstand | > 1000 Ohm |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Bauform | zylindrisch, glatt |
| Gehäusematerial | Chrom-Nickel-Stahl |
| Baugrösse | 6,5 mm |
| Gehäuselänge | 46 mm |
| Anschlussart | Stecker M8 |

## Umgebungsbedingungen

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

## Foto

## Anschlussbild