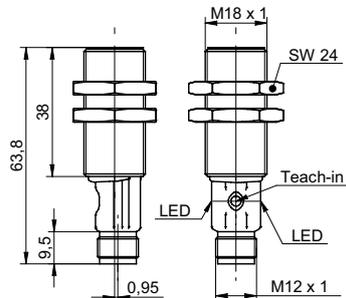


## Ultraschall Näherungsschalter

UR18.PA0-11120038

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Erfassungsbereich Sd          | 100 ... 1000 mm          |
| Erfassungsbereich Endwert Sde | 100 ... 1000 mm          |
| Hysterese typ.                | 4 % Sde                  |
| Wiederholgenauigkeit          | < 0,5 mm                 |
| Temperaturdrift               | < 2 % Sde                |
| Einschaltdrift                | kompensiert nach 10 Min. |
| Ansprechzeit ton              | < 50 ms                  |
| Abfallzeit toff               | < 50 ms                  |
| Schallfrequenz                | 220 kHz                  |
| Einstellung                   | qTeach                   |
| Einstellhilfe                 | Empfangsanzeige blinkt   |
| Empfangsanzeige               | LED gelb                 |
| Betriebsanzeige               | LED grün                 |
| Ausrichtung Messachse         | < 2°                     |

## Elektrische Daten

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme mittel         | 35 mA         |
| Ausgangsschaltung            | Gegentakt     |
| Ausgangsstrom                | < 100 mA      |
| Spannungsabfall Vd           | < 3,5 VDC     |
| Restwelligkeit               | < 10 % Vs     |
| kurzschlussfest              | ja            |
| verpolungsfest               | ja            |

## Mechanische Daten

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Bauform              | zylindrisch mit Gewinde   |
| Gehäusematerial      | Messing vernickelt / TR90 |
| Breite / Durchmesser | 18 mm                     |
| Höhe / Länge         | 64 mm                     |
| Anschlussart         | Stecker M12               |

## Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +70 °C |
| Lagertemperatur   | -40 ... +85 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

## Foto



## Anschlussbild

