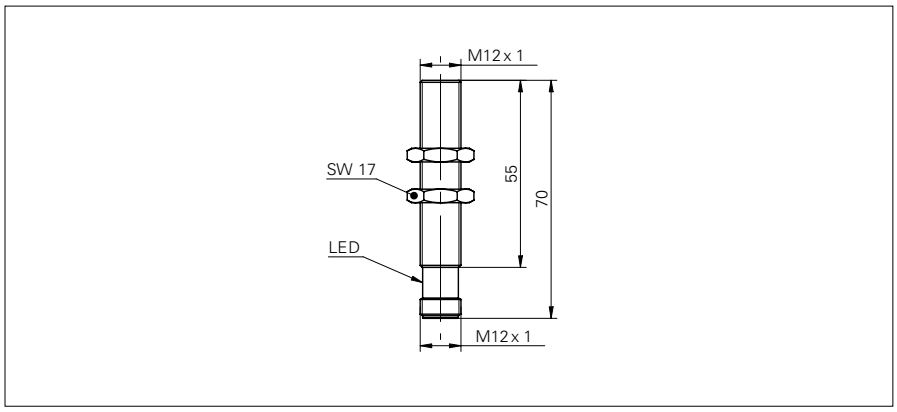
# Ultraschall Näherungsschalter UNAM 12N1912/S14

## Masszeichnung




| Allgemeine Daten | |
|---|---|
| Erfassungsbereich Sd | 40 ... 400 mm |
| Erfassungsbereich Endwert Sde | 60 ... 400 mm |
| Hysterese typ. | 4 % Sde |
| Wiederholgenauigkeit | < 0,5 mm |
| Temperaturdrift | < 0,18 % Sde/K |
| Ansprechzeit ton | < 25 ms |
| Abfallzeit toff | < 25 ms |
| Schallfrequenz | 290 kHz |
| Einstellung | Ext. Teach-in |
| Einstellhilfe | Objektanzeige blinkt |
| Schaltzustandsanzeige | LED grün |

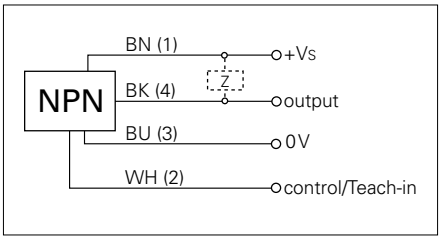
| Elektrische Daten | |
|---|---|
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 12 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 35 mA |
| Ausgangsschaltung | NPN Schliesser (NO) |
| Ausgangsstrom | < 200 mA |
| Spannungsabfall Vd | < 2 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % Vs |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

| Mechanische Daten | |
|---|---|
| Bauform | zylindrisch mit Gewinde |
| Gehäusematerial | Messing vernickelt |
| Breite / Durchmesser | 12 mm |
| Höhe / Länge | 70 mm |
| Anschlussart | Stecker M12 |

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

## Foto

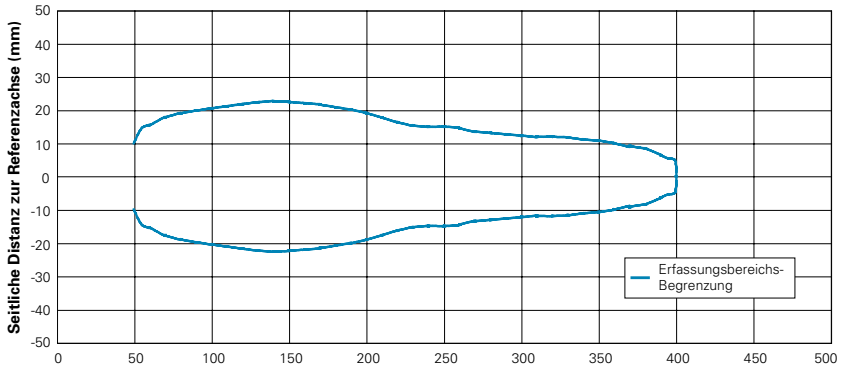
## Anschlussbild




- Ext. Teach-in
- Miniatur-Bauform

# Ultraschall Näherungsschalter
# UNAM 12N1912/S14

## Typische Schallkeule




Standardobjekt, Grösse 30 x 30 mm, rechtwinklig zur Sensor-Referenzachse ausgerichtet