



1) aktive Fläche 2) Gehäuse 3) Deckel 4) Poti 5) LED Betriebsspannung 6) LED Funktionsanzeige



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 for use in the secondary of  
 a class 2 source of supply

## Allgemeine Merkmale

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Grundnorm             | IEC 60947-5-2            |
| Sensitivität          | Schaltabstand justierbar |
| Zulassung/Konformität | CE<br>cULus              |

## Anzeige/Bedienung

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Betriebsspannungsanzeige | ja |
| Funktionsanzeige         | ja |

## Ausgang/Schnittstelle

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Schaltausgang | PNP Schließer (NO) |
|---------------|--------------------|

## Elektrische Merkmale

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Bemessungsbetriebsspannung Ue DC | 24 V        |
| Bemessungsbetriebsstrom Ie       | 100 mA      |
| Bemessungsisolationsspannung Ui  | 75 V DC     |
| Bereitschaftsverzug tv max.      | 75 ms       |
| Betriebsspannung Ub              | 10...30 VDC |
| Gebrauchskategorie               | DC-13       |
| Restwelligkeit max. (% von Ue)   | 10 %        |
| Schaltfrequenz                   | 100 Hz      |
| Spannungsfall statisch max.      | 1.5 V       |

## Elektrischer Anschluss

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Anschluss | M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert |
|-----------|-----------------------------------|

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Kurzschlusschutz               | ja   |
| Verpolungssicher               | ja   |
| Vertauschmöglichkeit geschützt | nein |

## Erfassungsbereich/Messbereich

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Hysterese H max. (% von Sr)          | 15.0 %            |
| Messbereich                          | 2...15 mm         |
| Nennschaltabstand Sn                 | 15 mm             |
| Temperaturdrift max. (% von Sr)      | 20 % [-5...55 °C] |
| Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr) | 5.0 %             |

## Material

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Aktive Fläche, Material | POM       |
| Deckelmaterial          | PBT<br>PA |
| Gehäusematerial         | POM       |

## Mechanische Merkmale

|           |              |
|-----------|--------------|
| Abmessung | Ø 34 x 79 mm |
| Baugröße  | D34.0        |
| Einbau    | bündig       |

## Umgebungsbedingungen

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Lagertemperatur     | -25...85 °C |
| Schutzart           | IP67        |
| Umgebungstemperatur | -5...85 °C  |

## Steckeransicht



## Anschlussbild

