

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



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



### Allgemeine Merkmale

Baureihe	M18
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Mutter (2x)
Sensitivität	Schaltabstand justierbar
Zulassung/Konformität	CE cULus WEEE

### Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Messbereich	2...15 mm
Nennschaltabstand Sn	15 mm
Temperaturdrift max. (% von Sr)	15 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	2.0 %

### Ausgang/Schnittstelle

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

### Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	300 a
--------------	-------

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsstrom Ie	300 mA
Bemessungsisolationsspannung Ui	75 V DC
Betriebsspannung Ub	10...35 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall statisch max.	1.5 V

### Material

Aktive Fläche, Material	PTFE
Deckelmaterial	PA
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301)

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1-Stecker, 4-polig, A-codiert
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

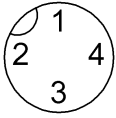
### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 18 x 75 mm
Anzugsdrehmoment	60 Nm
Baugröße	M18x1
Einbau	nicht bündig
Gewinde (A)	M18x1

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-30...70 °C

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams

