



### Allgemeine Merkmale

Grundnorm	IEC 60947-5-2
Zulassung/Konformität	CE UKCA WEEE

### Anzeige/Bedienung

Diagnosefunktion	ja
------------------	----

### Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> DC	24 V
Betriebsspannung U <sub>b</sub>	20...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Leerlaufstrom I <sub>o</sub> max., bedämpft	10 mA
Leerlaufstrom I <sub>o</sub> max., unbedämpft	25 mA
Restwelligkeit max. (% von U <sub>e</sub> )	10 %
Schaltfrequenz	5 Hz

### Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12x1, 4-polig
Anschluss (Spannungsversorgung IN)	M12x1
Elektrische Ausföhrung	3-/4-Draht
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungssicher	ja

### Zusatztext

EMV: Stoßspannungsfestigkeit  
 Externe Schutzbeschaltung notwendig. Dokument 825345, Abschnitt 2.

### Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15 %
Nennschaltabstand S <sub>n</sub>	2 mm
Realschaltabstand S <sub>r</sub>	2 mm
Realschaltabstand S <sub>r</sub> , Toleranz	±10 %
Temperaturdrift max. (% von Sr)	10 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	5 %

### Material

Gehäusematerial	Messing, vernickelt
-----------------	---------------------

### Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 12 x 70 mm
Baugröße	M12x1
Einbau	bündig einbaubar

### Schnittstelle

Schaltausgang	PNP Öffner (NC)
---------------	-----------------

### Umgebungsbedingungen

Schutzart nach DIN 40050	IP67
Umgebungstemperatur	-25...70 °C

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)

