



1) aktive Fläche



Allgemeine Merkmale

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

Anzeige/Bedienung

Betriebsspannungsanzeige	nein
Funktionsanzeige	nein

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie	120 mA
Bereitschaftsverzug tv max.	0.5 ms
Betriebsspannung Ub	10...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Kleinster Betriebsstrom Im	0 mA
Lastkapazität max. bei Ue	9 µF
Leerlaufstrom Io max., bedämpft	5 mA
Leerlaufstrom Io max., unbedämpft	3 mA
Reststrom Ir max.	2 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	500 Hz

Elektrischer Anschluss

Anschlussart	Kabel, 5.0 m, Silikon
Anzahl der Leiter	3
Kabeldurchmesser D	3.5 mm
Kabellänge L	5 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm ²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von Sr)	15.0 %
Nennschaltabstand Sn	4 mm

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	2869 a
--------------	--------

Material

Aktive Fläche, Material	LCP
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	Silikon

Mechanische Merkmale

Abmessung	12 x 12 x 59 mm
Baugröße	12x12
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

Schaltausgang PNP Schließer (NO)

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP65
Umgebungstemperatur -25...130 °C

Wiring Diagrams

