



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	50 mA
Bereitschaftsverzug tv max.	12 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	5 mA
Reststrom Ir max.	15 µA
Restwelligkeit max. (% von Ue)	10 %
Schaltfrequenz	500 Hz
Spannungsfall statisch max.	1.3 V

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

Gesicherter Schaltabstand Sa	1.6 mm
Hysterese H max. (% von Sr)	20.0 %
Nennschaltabstand Sn	2 mm
Realschaltabstand Sr	2 mm
Realschaltabstand Sr, Toleranz	±15 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von Sr)	2.3 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	1326 a
--------------	--------

Material

Aktive Fläche, Material	LCP
Gehäusematerial	Edelstahl
Mantelmaterial	Silikon

Mechanische Merkmale

Abmessung	8 x 8 x 55 mm
Anzugsdrehmoment	0.5 Nm
Baugröße	8x8
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

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

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-25...140 °C

Wiring Diagrams (Schematic)

