



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



Allgemeine Merkmale

Baureihe	G06
Grundnorm	IEC 60947-5-2
Lieferumfang	Schraubendreher Kurzanleitung
Sensitivität	Schaltabstand justierbar
Zulassung/Konformität	CE UKCA cULus WEEE

Anzeige/Bedienung

Funktionsanzeige	ja
------------------	----

Elektrische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung U _e DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e	50 mA
Bemessungsisolationsspannung U _i	75 V DC
Betriebsspannung U _b	11...30 VDC
Gebrauchskategorie	DC-13
Leerlaufstrom I _o max. bei U _e	10 mA
Restwelligkeit max. (% von U _e)	10 %
Schaltfrequenz	100 Hz
Spannungsfall statisch max.	2 V

Elektrischer Anschluss

Anzahl der Leiter	3
Kabellänge L	2 m
Kurzschlusschutz	ja
Leiterquerschnitt	0.14 mm ²
Verpolungssicher	ja
Vertauschmöglichkeit geschützt	ja

Erfassungsbereich/Messbereich

Hysterese H max. (% von S _r)	15.0 %
Messbereich	0.1...1.5 mm
Nennschaltabstand S _n	1.5 mm
Temperaturdrift max. (% von S _r)	15 %
Wiederholgenauigkeit max. (% von S _r)	2.0 %

Funktionale Sicherheit

MTTF (40 °C)	444 a
--------------	-------

Material

Aktive Fläche, Material	PTFE
Deckelmateriale	POM
Gehäusematerial	Edelstahl (1.4301)
Mantelmateriale	PUR

Mechanische Merkmale

Abmessung	Ø 6.5 x 42 mm
Baugröße	D6.5
Einbau	bündig einbaubar

Schnittstelle

Schaltausgang PNP Schließer (NO)

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur	-10...70 °C
Verschmutzungsgrad	1

Zusatztext

Das Poti hat keinen festen Anschlag, sondern kann endlos gedreht werden, ohne etwas zu zerstören. Wird keine Änderung am Schaltsignal festgestellt, sollte das Poti soweit vor oder zurück gedreht werden, bis ein Signalwechsel am Ausgang stattfindet.

Weitergehende Informationen zu MTTF bzw. B10d siehe MTTF / B10d Zertifikat

Die Angabe des MTTF- / B10d-Wertes stellt keine verbindlichen Beschaffenheits- und/oder Lebensdauerszusagen dar; es handelt sich lediglich um Erfahrungswerte ohne bindenden Charakter. Durch diese Wertangaben wird auch nicht die Verjährungsfrist von Mängelansprüchen verlängert oder sonst in irgend einer Form beeinflusst..

Wiring Diagrams (Schematic)

