

Technische Daten

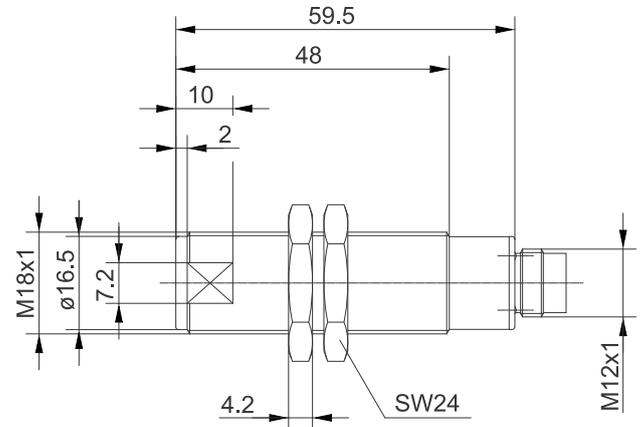
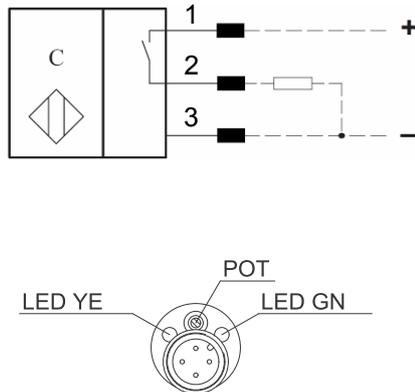
Kapazitive Näherungsschalter

Baureihe T18

Typbezeichnung **KCN-T18PS/012-KLPS12V**

Artikelnummer **6607921353**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten

Bemessungsschaltabstand	S_n	12 mm
Einbauart		nicht bündig
Normmessplatte		50 mm x 50 mm, t=1 mm, Material: Stahl, geerdet
Realschaltabstand	S_r	11,5 ... 12,5 mm (Potentiometer (POT) versiegelt)
Gesicherter Schaltabstand	S_a	$0 \leq S_a \leq 0,8 \times S_r$
Schaltelementfunktion		Schließfunktion, plusschaltend
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 0,1 \times S_r$
Hysterese	H	$\leq 0,2 \times S_r$
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	12 – 48 V DC
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 – 60 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V DC
Gebrauchskategorie		DC 12
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA DC
Kleinster Betriebsstrom	I_m	1 mA DC
Reststrom	I_r	$\leq 0,5$ mA DC
Leeriaufstrom	I_o	≤ 20 mA DC
Schaltelement		dauerkurzschluss- u. überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Verpolschutz		ja, bei vertauschen der Anschlussleitungen tritt keine Beschädigung des Schalters auf
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 17.01.2013 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6607921353_de.doc / Stand : 1 / 0027-13

Technische Daten

Kapazitive Näherungsschalter



Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Schnelle Transientenfestigkeit (Burst)	IEC 61000-4-4
Stoßspannungsfestigkeit (Surge)	IEC 61000-4-5

Mechanische Daten

Gehäuse	PBT, schwarz
Abschlusskappe	PA 6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25°C bis +70°C
Schutzart	IP65 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung des aktiven Bereiches kann eine Beeinträchtigung des Schaltabstandes eintreten)
Anzeigen	Versorgungsspannung: LED = grün Schaltelement EIN : LED = gelb
Anschlussart	Steckverbindung
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter (PA 6.6, schwarz)

EG-Konformität

nach Richtlinie 2004/108/EG

Bemerkungen

Bei Einstellung des Schaltabstandes sind die Messplatte, die Messvorrichtung und der Minuspol der Spannungsquelle geerdet. Der Abstand zwischen Einspannvorrichtung und Stirnseite des Schalters beträgt 25 mm.

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 17.01.2013 / Blatt 2 von 2
Dokument : 6607921353_de.doc / Stand : 1 / 0027-13