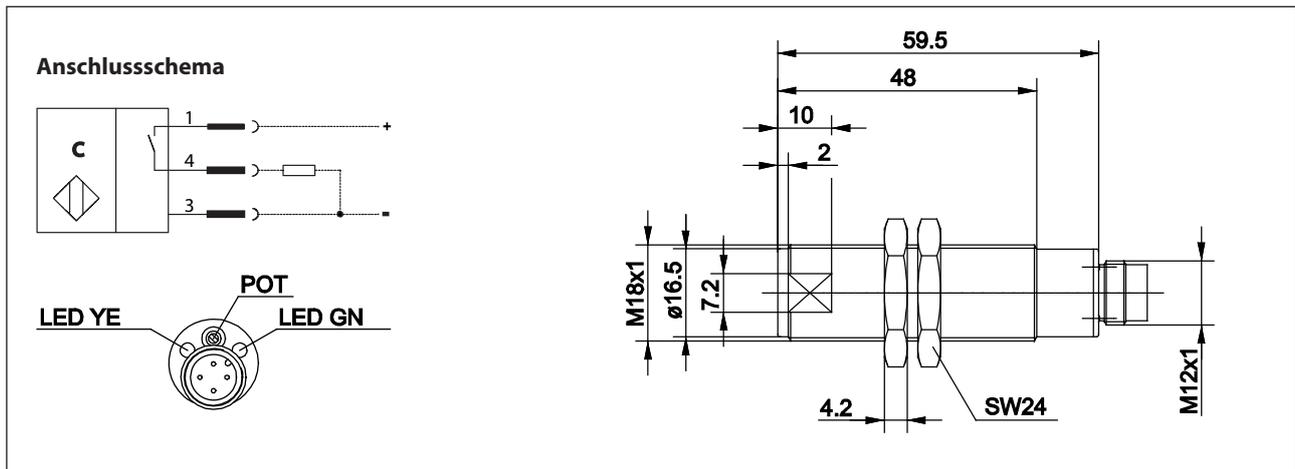


Kapazitive Näherungsschalter Baureihe T18

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

Artikelnummer **6607921942**



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		Schließer, plusschaltend
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 0,1 \times S_r$
Hysterese	H	$\leq 0,2 \times S_r$
Schaltfrequenz	f	≈ 25 Hz
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	10 V - 36 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	500 V
Spannungsfall	U_d	≤ 2 V
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	200 mA DC
Kleinster Betriebsstrom	I_m	1 mA DC
Reststrom	I_r	$\leq 0,5$ mA DC
Leerlaufstrom	I_o	≤ 20 mA
Schaltelement		dauerkurzschluss- und überlastfest
Art des Kurzschlusschutzes		taktend
Verpolschutz		bei Vertauschen der Anschlußleitungen tritt keine Beschädigung des Schalters auf
Bereitschaftsverzug	t_v	≤ 50 ms

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
Störaussendung	EN 55011

Mechanische Daten	
Gehäuse	PBT, schwarz
Abschlusskappe	PA6.6, schwarz
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +70 °C
Schutzart	IP65 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Verschmutzungsgrad	3 (bei Verschmutzung der Optik können im Erfassungsbereich Beeinträchtigungen eintreten.)
Anzeigen	Versorgungsspannung LED = grün Schaltelement „EIN“ LED = gelb
Anschlussart	Steckverbindung
Befestigungshilfe	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.