

TK7480



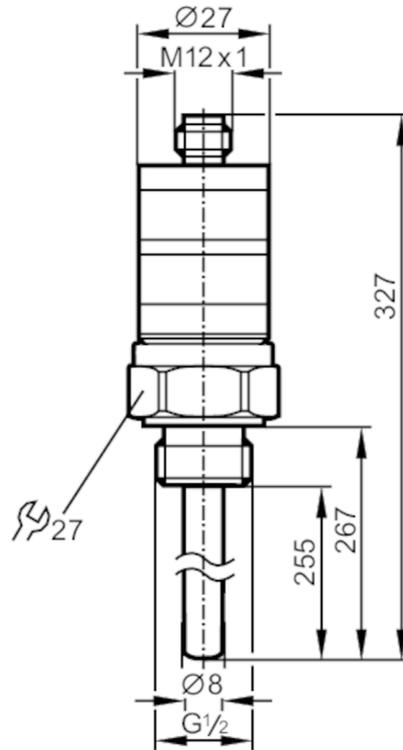
Temperaturschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Auslaufartikel

Alternativartikel: TK7460

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2	
Messbereich	-25...140 °C	-13...284 °F
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde	
Einbaulänge EL [mm]	267	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 1000; (nach DIN EN 60751, Klasse B)	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1 h)	
Druckfestigkeit [bar]	300	
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9,6...32 DC	
Stromaufnahme [mA]	< 30	
Schutzklasse	III	



Temperaturschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,5

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
------------------------------	----------------------------------

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltsignal
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	500
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L [mm]	255	
Messbereich	-25...140 °C	-13...284 °F
Schaltpunkt SP	-20...140 °C	-4...284 °F

Genauigkeit / Abweichungen

Temperatureinfluss pro 10 K [K]	0,1
Wiederholgenauigkeit [K]	± 0,1
Einstellgenauigkeit [K]	± 3
Hysterese [K]	5; (fest eingestellt)

Reaktionszeiten

Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	1 / 3; (nach DIN EN 60751)
-------------------------------	----------------------------

Software / Programmierung

Schaltpunktabgleich	Einstellringe
---------------------	---------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Lagertemperatur [°C]	-40...100
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]		485



Temperaturschalter mit intuitiver Schaltpunkteinstellung

TK7255CLFG12-QKPKG / US

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	155,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PC; PBT; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		1.4404 (Edelstahl / 316L); FKM
Anzugsdrehmoment	[Nm]	45
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1/2 Außengewinde
Einbaulänge EL	[mm]	267

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
Skala vorhanden		ja

Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus Die Werte für Genauigkeit gelten für bewegtes Wasser.
Verpackungseinheit		1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

