



## Raumtemperaturmessumformer STM-x140

Der Temperaturmessumformer ist für die Raumtemperaturmessung in HLK-Anwendungen vorgesehen. Das Messelement liefert mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,2$  C eine Ausgangssignalspannung, die proportional  $-35...+70$  °C entspricht.



STM-x140

### Technische Daten

<b>Betriebsspannung</b>	15...35 V DC oder 19...29 V AC
<b>Leistungsaufnahme</b>	Max. 0,4 W (24 V DC), Max. 0,8 VA (24 V AC)
<b>Fühlerelemente</b>	Pt1000 Klasse B, NTC 2k $\Omega$ $\pm 0,2$ °C, NTC 10 k $\Omega$ $\pm 0,2$ °C
<b>Messbereich</b>	-35...+70 °C
<b>Genauigkeit</b>	$\pm 0,2$ °C Nur STM-3140 (Pt1000): IEC 60751 F0.3
<b>Kabeleinführung</b>	Öffnung an der Rückseite, Sollbruchstellen an Unterseite, Bohrmarkierung an Oberseite
<b>Montage</b>	Aufputzmontage in Standard-UP-Dose ( $\varnothing = 60$ mm) oder Schraubmontage auf einem flachen Untergrund Gehäuseunterteil kann separat vom Gehäuseoberteil vormontiert und verdrahtet werden
<b>Anschluss</b>	Werkzeuglos, montierbare Federklemme max. 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Betriebsbedingungen</b>	-35...+70 °C, max 85 % r.F. (n. kond.)
<b>Lagerbedingungen</b>	-35...+70 °C, max 85 % r.F. (n. kond.)
<b>Material (Gehäuse)</b>	Polycarbonat V0, reinweiß
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	105,5 x 110 x 23 mm
<b>Schutzart</b>	IP20 für Gehäuse (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU

### Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	NTC 2k $\Omega$	NTC 10k $\Omega$	Pt1000	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Raumtemperaturfühler	•			STM-1140-0001	31,-
Raumtemperaturfühler		•		STM-2140-0001	29,-
Raumtemperaturfühler			•	STM-3140-0001	29,-