

Temperaturgeber Thermolog MK2-/EK2-Desina



Fluidcontrol



Der von der Firma Bühler Technologies GmbH konzipierte Temperatur-sensor Thermolog MK2/EK2 wird nach dem Desina Standard produziert.

Desina ist ein Markenname des VDW (Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken) und steht für ein technisch spezifiziertes standardisiertes Installationskonzept an Werkzeugmaschinen, das dezentral Strukturen aufweist.

Mit dem in der Temperaturmesstechnik fast überall verbreiteten Standard-Analogausgang von 4 - 20 mA liefert der Thermolog MK2/EK2 ein kontinuierliches Signal, welches unabhängig von der Kabellänge über weite Strecken stabil bleibt. Als Sensor wird ein Pt100 verwendet. Der Transmitter ist klein und kompakt gebaut und befindet sich im Sechskantkopf.

Der Thermolog MK2/EK2 erfasst die herrschende Temperatur schnell und präzise und wandelt sie in ein Analogsignal 4 - 20 mA um. Dieses Signal kann in der Systemsteuerung in eine beliebige Anzahl von Schwellwerten umgesetzt werden.

Die Modulbauweise trennt die "nassen" von den "trockenen" Bauteilen. Damit kann auch bei Installation unterhalb des Flüssigkeitsspiegels problemlos an der Elektronik gearbeitet werden, ohne das Fluid ablassen zu müssen.



Einfache, robuste Bauweise

Geringe Abmaße

Elektrisches Innenteil leicht herausnehmbar

M12 Steckerunterteil

Elastischer Dichtring

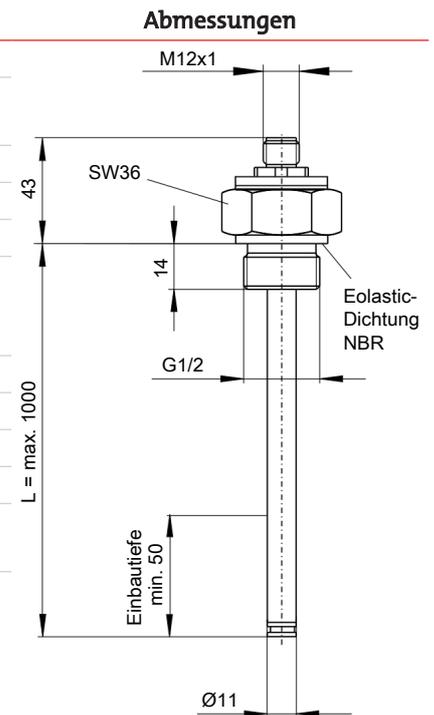
Desina



Technische Daten

Technische Daten

Ausführungen:	MK2-/EK2-Desina
Fühlerelement:	Pt100 Klasse B DIN/IEC 751
Messbereich*:	- 0 °C bis +100 °C
Sondlänge (L max.):	1000 mm
Betriebsspannung (U _B):	10 - 30 V DC
Ausgang:	4 – 20 mA (0 °C = 4 mA) (100 °C = 20 mA)
Bürde Ω max.:	= (U _B - 7,5 V)/0,02 A
zulässige Arbeitstemperatur:	-20 °C bis +100 °C
Lagertemperatur:	-40 °C bis +100 °C
Material	
Sonde:	Typ MK 2 = Messing Typ EK 2 = 1.4571
Betriebsdruck max.:	Typ MK 2 = 5 bar Typ EK 2 = 10 bar



*andere Messbereiche auf Anfrage.

Anschlussbelegung

Steckverbindung*	M12 (Sockel)	Anschlussbelegung***
Maße:		
Polzahl:	4 pol.	
Schutzart:	IP67**	
Spannung max.:	24 V DC	

*andere Steckverbindungen auf Anfrage.

**mit zugehörigem Steckeroberteil.

***die Anschlussbelegung ist angelehnt an die Desina, Spec_11 und Spec_16.

Bestellhinweise

Basisausführung, L = variabel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Steckverbindung	Länge (L)
1124599	MK2-Desina	M12 (Sockel)	L = ... mm
1124699	EK2-Desina	M12 (Sockel)	L = ... mm

Bestellbeispiel

Sie benötigen: Temperaturregeber mit Steckverbindung M12, Länge L = 520 mm, Betriebsdruck 2 bar

Sie bestellen: Artikel-Nr.: 1124599 Temperaturregeber Thermolog MK2-M12-Desina, L = 520