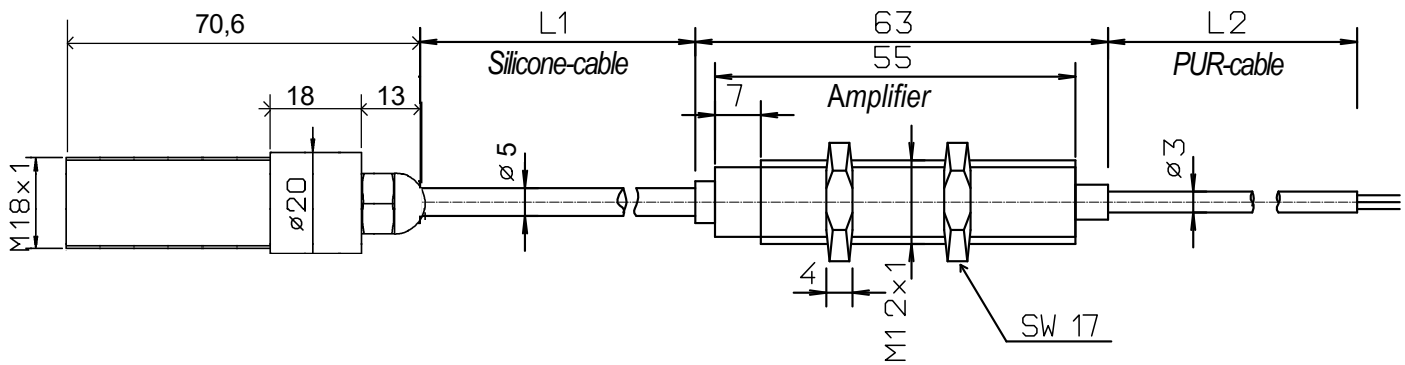


Induktiver Sensor für extreme Umgebungstemperaturen SIMKFHTD-918-142-L70



Technische Daten (bezogen auf 24 V DC, 25° C):

Funktionsdaten:

Schaltabstand S_N :	5 mm
Realschaltabstand S_R :	$0,9 S_N < S_R < 1,1 S_N$
Arbeitsschaltabstand S_A :	$0 < S_A < 1,1 S_N$
Reproduzierbarkeit Schaltpunkt R:	$< 5 \% S_N$
Schalthysterese H:	3 bis 15 % von S_R
Schaltfrequenz f:	300 Hz max.

Elektrische Daten:

Betriebsspannung U_B :	10 - 35 V DC
Max. Restwelligkeit U_B :	10 %
Spannungsabfall U_D bei 200 mA:	2,5 V typ.
Max. Ausgangsstrom:	200 mA
Kurzschlußschutz:	eingebaut
Funktion Kurzschlußschutz:	getaktet
Ansprechwert für Kurzschlußschutz:	ca. 240 mA
Schaltbare Kapazität:	100 nF
Schutz gegen Überspannung:	300 V/0,5 ms
Verpolungsschutz:	eingebaut

Mechanische Daten:

Umgebungstemperatur:	-20° C bis +200° C
Kopf:	-20° C bis +60° C
Verstärker:	M 18 x 1 x 70,5 mm
Gehäuse Kopf:	Edelstahl
Gehäusematerial:	Keramik
Frontseite:	≤ 50 Bar
Druckbeständigkeit Kopf:	M 12 x 1 x 50 mm
Gehäuse Verstärker:	Messing vernickelt
Gehäusematerial:	2 m Silikon
Kabel Kopf L1:	2 m PUR
Kabel ab Verstärker L2:	



Bestellbezeichnung: SIMKFHTD-918-142-L70

Optionen: Andere Kabellängen

Stand: 17.01.2019
Alle Rechte vorbehalten!

