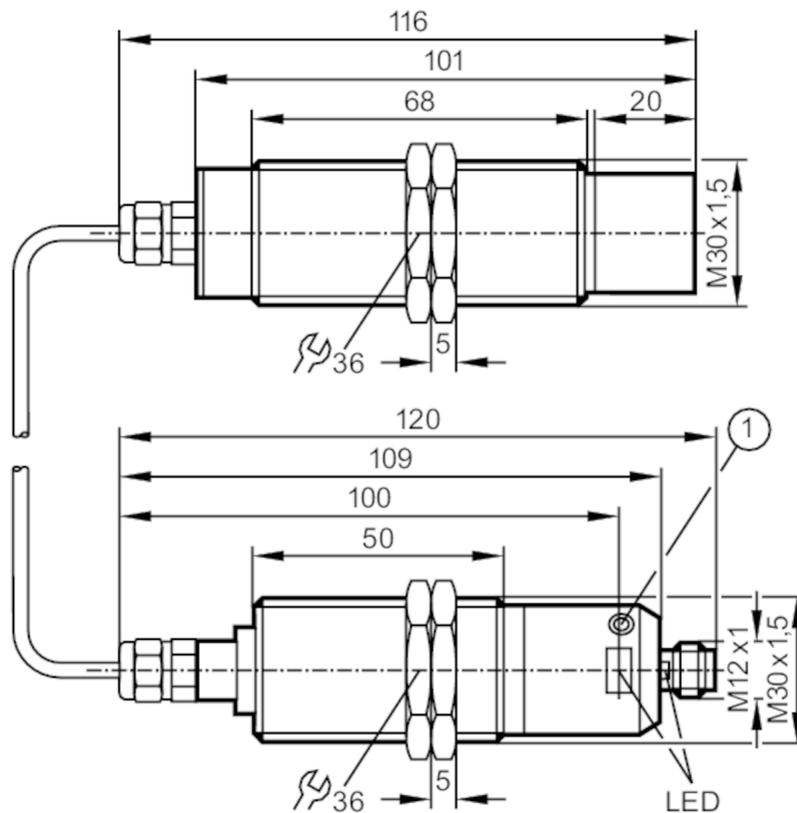




Kapazitiver Hochtemperatursensor

KNM30-HAFPKG



1 Programmiertaste



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	Schaltabstand programmierbar
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 116

Einsatzbereich

Medien	Trockenes Schüttgut
Empfohlene Medien	Kunststoffgranulate

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	34; (typisch: 34 (24 V); maximal: 39 (30 V))
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Messprinzip	kapazitiv

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)

KN5121



Kapazitiver Hochtemperatursensor

KNM30-HAFPKG

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Max. Spannungsabfall Funktionskontrollausgang	[V]	3,5
Strombelastbarkeit Funktionskontrollausgang	[mA]	10
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	10
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	Schaltabstand programmierbar
Schaltabstand einstellbar		ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-15...230
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Sensor: -15...230 °C kurzzeitig: ...250 °C (4 h) HF-Verbindungskabel: -25...200 °C Elektronik: -25...70 °C
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	347

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	458,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse Sensor: PPS; Messing weißbronze-beschichtet; Gehäuse Elektronik: PBT; PP; Messing weißbronze-beschichtet

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
	Fehler	1 x LED, rot

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
--------------	------------------------

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

KN5121



Kapazitiver Hochtemperatursensor

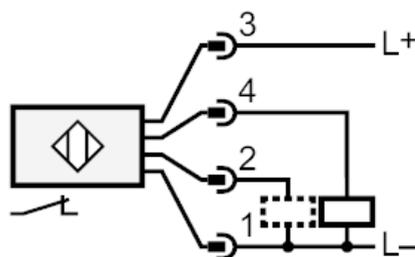
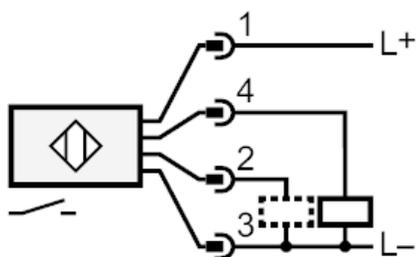
KNM30-HAFPKG

Elektrischer Anschluss - HF-Verbindungskabel

Kabel: 2 m

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



2: Funktionskontrollausgang Programmierleitung