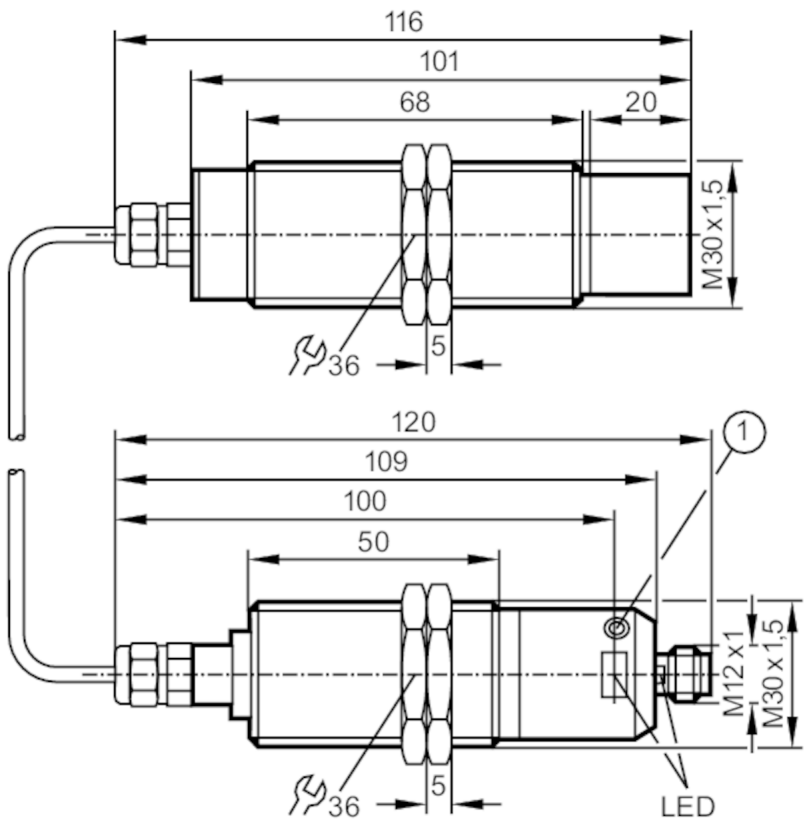




Détecteur capacitif hautes températures

KNM30-HAFPKG



1 bouton de programmation



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	portée programmable
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Application		
Fluides		matières en vrac sèches
Fluides recommandés		granulés plastiques
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	34; (typique: 34 (24 V); maximum: 39 (30 V))
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Principe de mesure		capacitif
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)



Détecteur capacitif hautes températures

KNM30-HAFPKG

Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Chute de tension max. sortie de contrôle	[V]	3,5
Courant de sortie sortie de contrôle	[mA]	10
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	200
Fréquence de commutation DC	[Hz]	10
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Zone de détection		
Portée	[mm]	portée programmable
Portée réglable		oui

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-15...230
Remarque sur la température ambiante		détecteur: -15...230 °C
		brièvement: ...250 °C (4 h)
		Câble HF: -25...200 °C
		électronique: -25...70 °C
Indice de protection		IP 67

Tests / homologations		
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	347

Données mécaniques		
Poids	[g]	443,45
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		boîtier du détecteur: PPS; laiton recouvert de bronze blanc; boîtier de l'électronique: PBT; PP; laiton recouvert de bronze blanc

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	2 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
	erreur	1 x LED, rouge

Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

Détecteur capacitif hautes températures

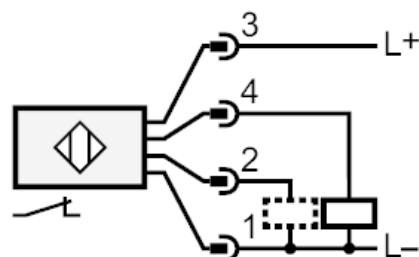
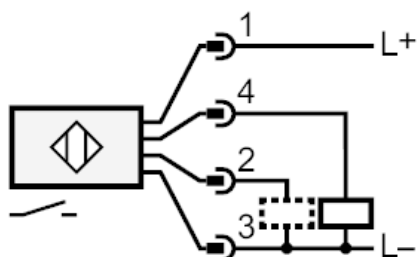
KNM30-HAFPKG

Raccordement électrique - Câble HF

Câble: 2 m, PFA

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



2: Sortie de contrôle fil de programmation