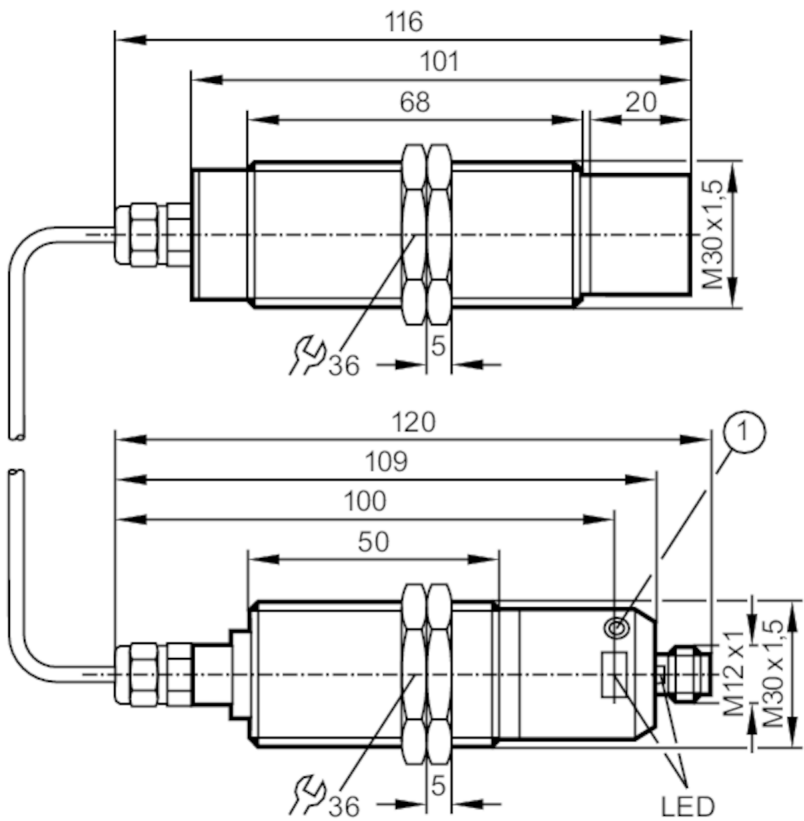




Detector capacitivo para altas temperaturas

KNM30-HAFPKG



1 botón de programación



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	alcance programable
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Campo de aplicación	
Fluidos	material a granel seco
Fluidos recomendados	granulados plásticos
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	34; (típico: 34 (24 V); máximo: 39 (30 V))
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Principio de medición	capacitivo
Salidas	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)



Detector capacitivo para altas temperaturas

KNM30-HAFPKG

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Caída de tensión máx. de la salida de control de funcionamiento	[V]	3,5
Corriente máxima de la salida de control de funcionamiento	[mA]	10
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	10
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de detección

Alcance	[mm]	alcance programable
Alcance ajustable		sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-15...230
Nota sobre la temperatura ambiente		sensor: -15...230 °C
		brevemente: ...250 °C (4 h)
		prolongador HF: -25...200 °C
		electrónica: -25...70 °C
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[años]	347

Datos mecánicos

Peso	[g]	458,5
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 116
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		carcasa del sensor: PPS; latón con revestimiento de bronce blanco; carcasa de la electrónica: PBT; PP; latón con revestimiento de bronce blanco

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde
	error	1 x LED, rojo

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

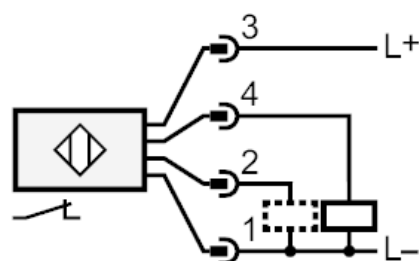
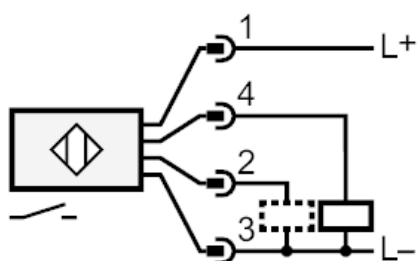
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Detector capacitivo para altas temperaturas

KNM30-HAFPKG

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



2: Salida de control de funcionamiento cable de programación

Conexión eléctrica - prolongador HF

Cable: 2 m