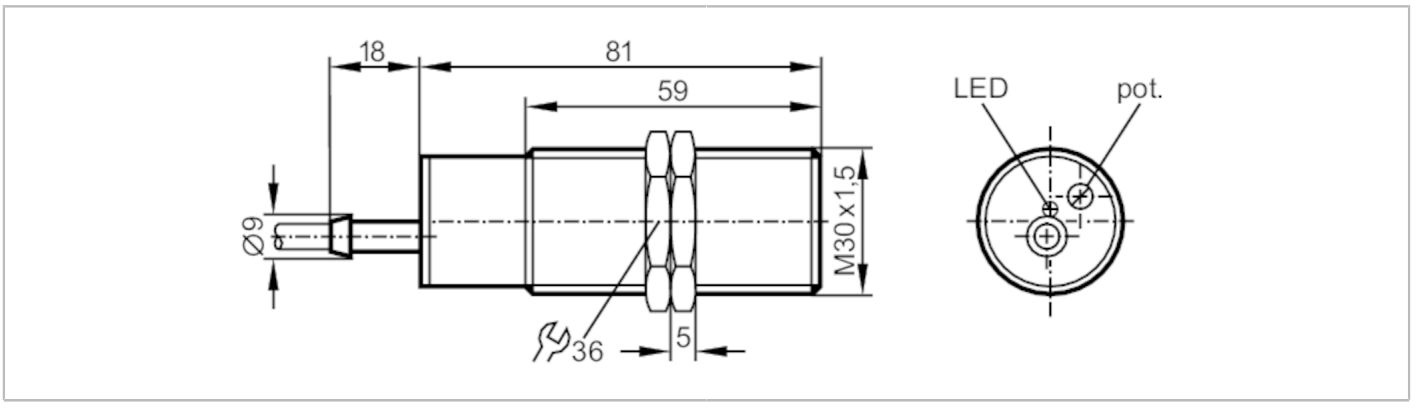
KI5081

Detector capacitivo

KI-3015-ANKG/NI/6M



Características del producto		
Alimentación		NPN
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	15
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Consumo de corriente	[mA]	13; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		NPN
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	250
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	40
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	15
Alcance ajustable		sí
Valor por defecto de alcance	[mm]	15
Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...12,1
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		vidrio: 0,4 / agua: 1 / céramica: 0,2 / PVC: 0,2

KI5081

Detector capacitivo

KI-3015-ANKG/NI/6M

Histéresis	[% del Sr]	1...15	
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-15...15	
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado de protección		IP 65	
Resistencia aumentada a interferencias		sí; (resistencia más alta a interferencias (con HF conducidas))	
Homologaciones / pruebas			
CEM		EN 60947-5-2	
Resistencia a choques		EN 60068-2-27	30 g 6 choques / 11 ms semisinusoidal (x, y, z)
Resistencia a vibraciones		EN 60068-2-6	(10...55 Hz) / 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz
MTTF	[años]	738	
Datos mecánicos			
Peso	[g]	369	
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Nombre de la rosca		M30 x 1,5	
Materiales		PBT	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		tuercas de fijación: 2 destornillador: 1	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

KI5081

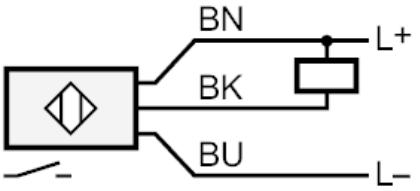
Detector capacitivo

KI-3015-ANKG/NI/6M

Conexión eléctrica

Cable: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Conexión



	Colores de los hilos :
BN =	marrón
BU =	azul
BK =	negro