

**efectoriso**



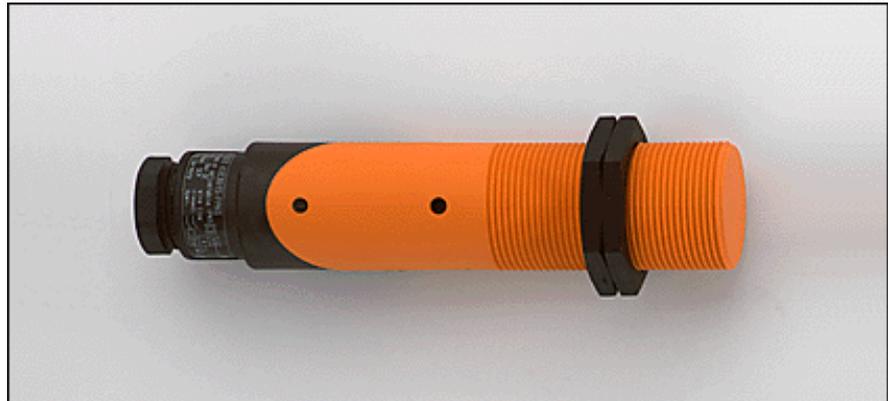
Detectores capacitivos

## KI0024

KIE2015-FBOA/NI  
Detector capacitivo  
Rosca plástica M30 x 1,5  
Bornes de conexión

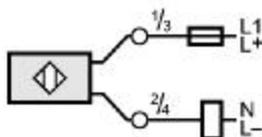
Alta inmunidad a los parásitos  
electromagnéticos

Alcance 15 mm [nb]  
ajustable  
no enrasable



Alimentación	AC/DC
<b>Función de salida</b>	<b>normalmente abierto / normalmente cerrado programable</b>
Tensión de alimentación [V]	20...250 AC/DC
Corriente permanente de salida [mA]	250 (...50 °C) / 200 (...70 °C)
Corriente de llamada [mA]	$\hat{i}$ : 1,5 A (20 ms / 0,5 Hz)
Corriente de salida mínima [mA]	5
Protección contra cortocircuitos	no
Resistente a inversiones de polaridad	no
Resistente a sobrecargas	no
Caída de tensión [V]	< AC 10 / < DC 8
Consumo [mA]	< 2,5 (AC 250 V) / < 1,7 (AC 110 V) / < 1,5 (DC 24 V)
Alcance real [mm]	15 ± 10 %
Alcance de trabajo [mm]	0...12,1
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-15...15
Histéresis [% del Sr]	1...15
Frecuencia de conmutación [Hz]	25 AC / 40 DC
Factores de corrección	aqua = 1 / cristal aprox. 0,4 / cerámica aprox. 0,2 / PVC aprox. 0,2
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado/clase de protección	IP 65, II
CEM	IEC 60947-5-2: 1997 + A1: 1999 + A2: 2003
Materiales de la carcasa	PBT; extremo posterior: policarbonato
Indicación de funcionamiento	
Estado de conmutación LED	amarillo
Conexionado	bornes hasta 2,5 mm <sup>2</sup> ; diámetro del cable 7...13 mm, prensaestopa M20 x 1,5
Notas	Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el dispositivo funciona correctamente.
Accesorios (incluidos)	2 tuercas de fijación, destornillador

### Conexionado



Nota: fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1  
≤ 2 A (rápido)

ifm electronic gmbh • Teichstraße 4 • 45127 Essen — Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. — ES — KI0024