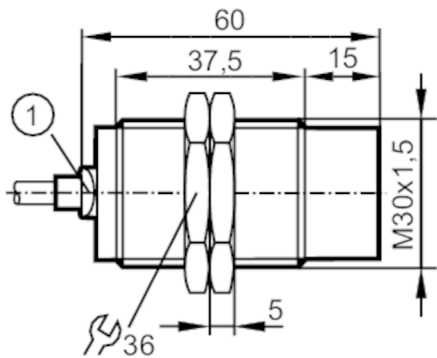




Detector inductivo

IIK3015-ANKG/2M/PUR



1 LED amarillo



Características del producto	
Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	15
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10
Clase de protección	III
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]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	200
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	15
Alcance real Sr [mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...12,1
Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	3...15



Detector inductivo

IIK3015-ANKG/2M/PUR

Deriva del punto de conmutación	
[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...75
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1675
Software integrado incluido		sí
Homologación UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A002
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	166
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
Par de apriete	[Nm]	50

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

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

Notas

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



Detector inductivo

IIK3015-ANKG/2M/PUR

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm²

Conexión



Colores de los hilos :

BK =	negro
BN =	marrón
BU =	azul