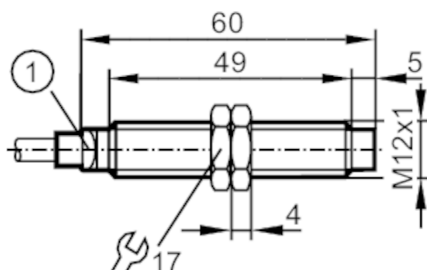


IF7105



Detector inductivo

IFK3004-BPKG/2M/PUR



1 LED amarillo



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / 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	PNP
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]	800
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...3,24

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

IF7105



Detector inductivo

IFK3004-BPKG/2M/PUR

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]	1710
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]	94,1
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Nombre de la rosca		M12 x 1
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]	12
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.

IF7105



Detector inductivo

IFK3004-BPKG/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