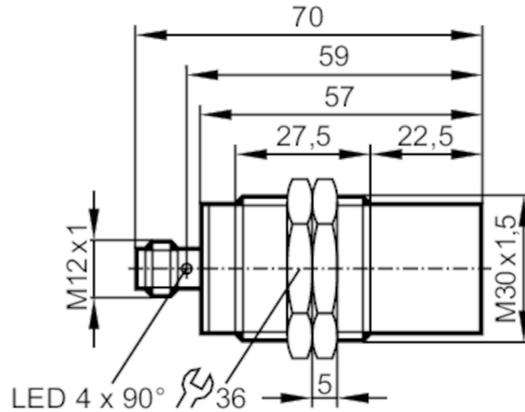




Detector inductivo completamente metálico

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104-DPS



Made in Germany

Campo de aplicación

Resistencia a la presión [bar]	100
Nota sobre la resistencia a la presión	Superficie activa

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	< 25
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

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]	250
Alimentación	PNP
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	25
Alcance real Sr [mm]	25 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...20,3
Alcance aumentado	sí



Detector inductivo completamente metálico

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104-DPS

Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 0,7 / aluminio: 0,6 / cobre: 0,4
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...100
Grado de protección		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
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 emisión	clase B
Resistencia a impactos	DIN EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF	[años]	740
Datos mecánicos		
Peso	[g]	134,6
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Nombre de la rosca		M30 x 1,5
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L); tuercas de fijación: inox (1.4404 / 316L)
Carcasa completamente metálica		sí
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Accesorios		
Accesorios incluidos		tuercas de fijación: 2
Notas		
Cantidad por pack		1 unid.
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; Contactos: dorado		

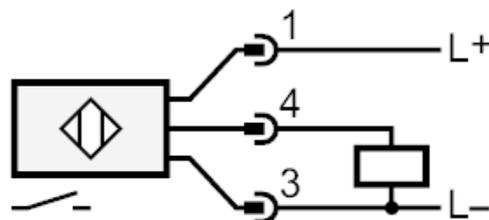
IIT231



Detector inductivo completamente metálico

IIK3025-BPKG/AM/P/US-104-DPS

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

