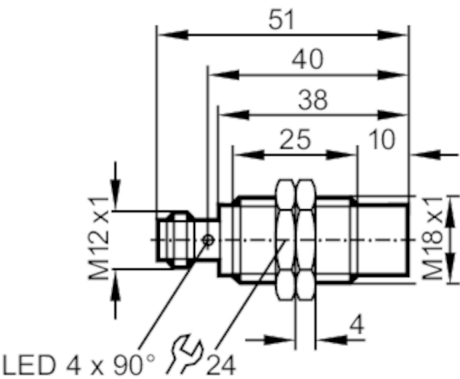




Detector inductivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	12
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 51
Campo de aplicación	
Sistema	Contactos dorados; Alcance aumentado
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente de salida mínima [mA]	2
Corriente residual máx. [mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	250
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Rango de detección		
Alcance	[mm]	12
Alcance real Sr	[mm]	12 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...9,7
Alcance aumentado		sí
Precisión / diferencias		
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
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 68; ("Coolant")
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]	2655
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Hazardous voltage
	Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos		
Peso	[g]	44,3
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 51
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: LCP
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos		tuerkas de fijación: 2
Notas		
Notas	Los sensores convencionales con conmutación NPN de 3 hilos pueden ser sustituidos. El pin 1 (se muestra en gris en el esquema de conexión) no se utiliza en este caso.	
Cantidad por pack		1 unid.

Detector inductivo

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: dorado



Conexión

