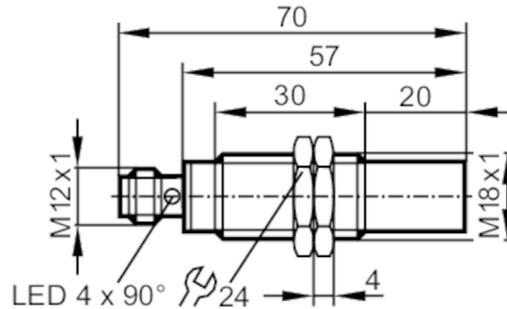




Detector inductivo completamente metálico

IGK3015-BPKG/M/AM/US104

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	15
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 70

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados; Carcasa completamente metálica; Factor de corrección K=1
Aplicación	Utilización en máquina-herramienta o con refrigerantes y lubricantes

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	20
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]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	700
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	15
--------------	----



Detector inductivo completamente metálico

IGK3015-BPKG/M/AM/US104

Alcance real Sr	[mm]	15 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...12,1

Precisión / variaciones

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 1 / latón: 1 / aluminio: 1 / cobre: 1
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Factor de corrección K=1		sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 68; IP 69K; ("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 61000-4-5 Surge	0,5 kV línea a línea, Ri: 2 ohmios
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B

Datos mecánicos

Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: inox (1.4404 / 316L)
Carcasa completamente metálica		sí

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
------------	-----------------------	-----------------------

Accesorios

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

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

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



IGC238



Detector inductivo completamente metálico

IGK3015-BPKG/M/AM/US104

Conexión

