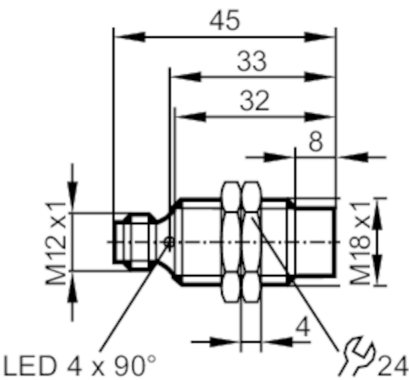




Detector inductivo

IGB4010-CPKG/V4A/US-104-DPA



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Alcance [mm]	10
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 45
Campo de aplicación	
Característica especial	Contactos dorados
Aplicación	Aplicaciones industriales / automatización industrial
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente residual máx. [mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí



Detector inductivo

IGB4010-CPKG/V4A/US-104-DPA

Rango de detección		
Alcance	[mm]	10
Alcance real Sr	[mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...8,1
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	3...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
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	3 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	3 V
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF	[años]	1447
Datos mecánicos		
Peso	[g]	41,6
Carcasa		Tipo con rosca
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		inox (1.4571 / 316Ti); Superficie activa: PBT
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x 90° LED, rojo
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		



Detector inductivo

IGB4010-CPKG/V4A/US-104-DPA

Conexión

