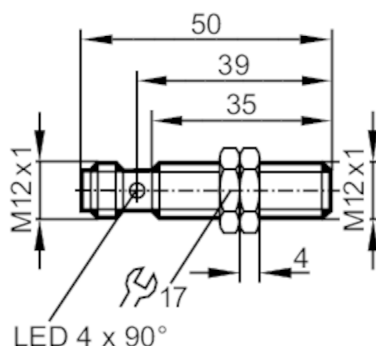


IF6125



Detector inductivo

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	4
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 50

Campo de aplicación

Sistema	Contactos dorados; Alcance aumentado
---------	--------------------------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9...32 DC
Consumo de corriente [mA]	< 25
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]	50
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]	4
Alcance real Sr [mm]	4 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...3,25
Alcance aumentado	sí

IF6125



Detector inductivo

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

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]	-40...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 61000-4-6 HF conducido	3 V
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF [años]	2965	
Datos mecánicos		
Peso [g]	26,4	
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones [mm]	M12 x 1 / L = 50	
Nombre de la rosca	M12 x 1	
Materiales	cuerpo roscado: latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco	
Par de apriete [Nm]	7	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica		
		

IF6125



Detector inductivo

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Conexión



Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; Contactos: dorado