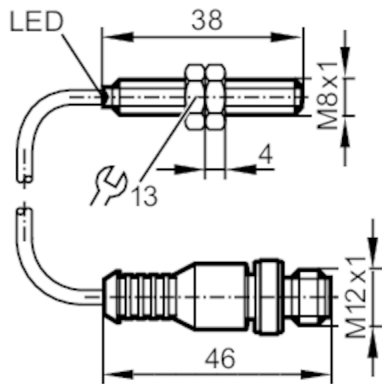


IE5324



Detector inductivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS



Características del producto	
Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
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
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	1000
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí
Rango de detección	
Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,62



Detector inductivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Precisión / diferencias		
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
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	clase B
MTTF	[años]	2804
Datos mecánicos		
Peso	[g]	39,5
Carcasa	Tipo con rosca	
Montaje	enrasable	
Dimensiones	[mm]	M8 x 1
Nombre de la rosca	M8 x 1	
Materiales	latón revestido de bronce blanco; LCP	
Par de apriete	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Indicaciones / elementos de mando		
Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
Accesorios		
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho		
Cable: 0,8 m, PUR; antillama (FRNC); 3 x 0,14 mm²		
Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: giratorio		
		

Detector inductivo

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Conexión



Diagramas y curvas

Instalación

