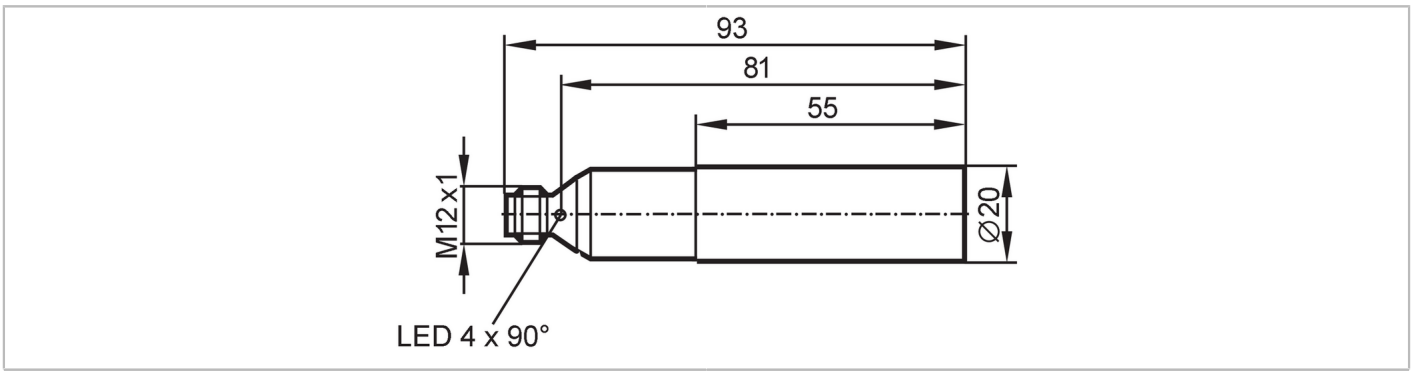
IA5127

Detector inductivo

IA-3010-BPKG/US-104-DPS



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	10
Carcasa		cilíndrico
Dimensiones	[mm]	Ø 20 / L = 93
Campo de aplicación		
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		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]	250
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	300
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
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]	1...15

IA5127

Detector inductivo

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

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	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
MTTF [años]		1801	
Homologación UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso [g]		75,5	
Carcasa		cilíndrico	
Tipo de montaje		no enrasable	
Dimensiones [mm]		Ø 20 / L = 93	
Materiales		carcasa: PBT	
Indicaciones / elementos de mando			
Indicación		Estado de conmutación	4 x 90° LED, amarillo
Accesorios			
Componentes incluidos		Abrazaderas de fijación: 1	
		Abrazaderas de fijación:, E10016	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho			

Conector: 1 x M12; codificación: A; Contactos: 4



IA5127

Detector inductivo

IA-3010-BPKG/US-104-DPS

Conexión

