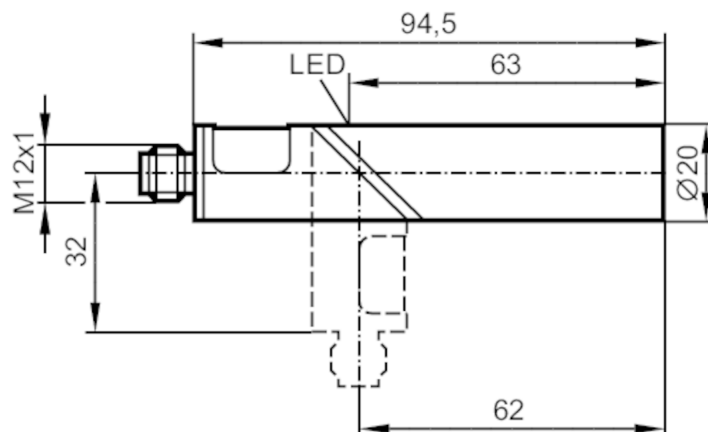


Detector inductivo

IAE3010-BPKG/US-100-DPS



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	10
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 20 / L = 94,5

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]	250
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	10
Alcance real Sr [mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...8,1



Detector inductivo

IAE3010-BPKG/US-100-DPS

Precisión / variaciones		
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]	-25...80	
Grado de protección	IP 65	
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF [años]	1147	
Datos mecánicos		
Peso [g]	82,3	
Carcasa	cilíndrico	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones [mm]	Ø 20 / L = 94,5	
Materiales	PBT; ventana LED: PC	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	Abrazaderas de fijación: 1	
Notas		
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conector macho		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		

Detector inductivo

IAE3010-BPKG/US-100-DPS

Conexión

