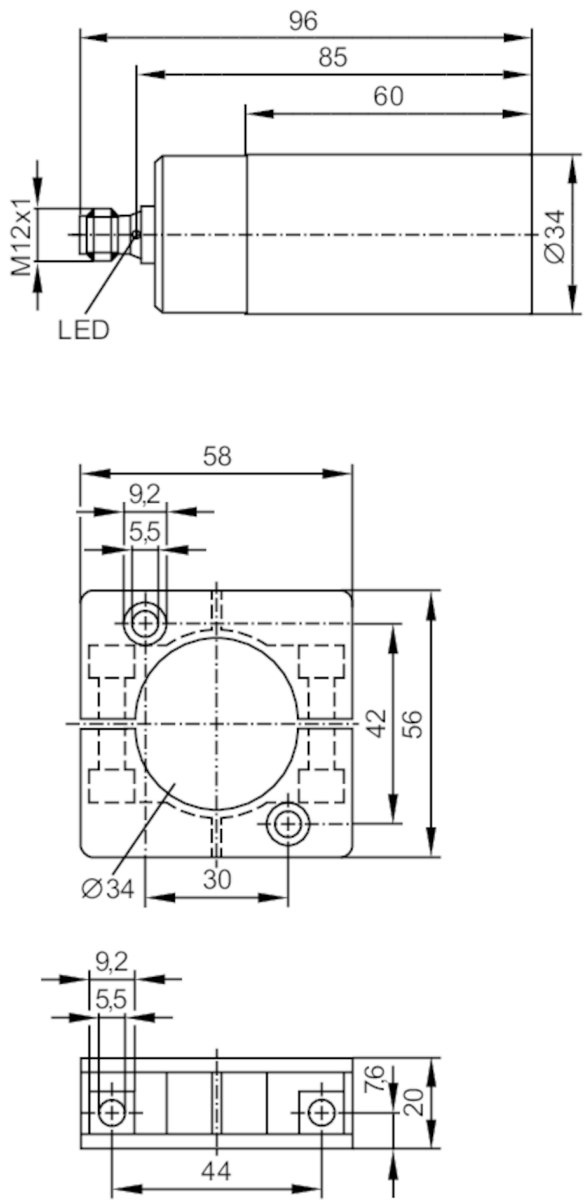


IB5171



Detector inductivo

IB-4030-CPKG/US



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Alcance [mm]	30
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 34 / L = 96

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
-------------------------	-------------------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
-----------------------------	------------



Detector inductivo

IB-4030-CPKG/US

Consumo de corriente	[mA]	< 15
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 máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	350
Protección contra cortocircuitos		sí
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	30
Alcance real Sr	[mm]	30 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...24,3
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / 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 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	EN 60947-5-2	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 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	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	1334
Datos mecánicos		
Peso	[g]	247
Carcasa		cilíndrico
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 34 / L = 96
Materiales		Carcasa: PBT; Superficie activa: PBT naranja; abrazadera: PBT negro

IB5171



Detector inductivo

IB-4030-CPKG/US

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Accesorios

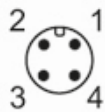
Componentes incluidos	Abrazaderas de fijación: 1
-----------------------	----------------------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; bloqueo: latón, con revestimiento de bronce blanco; Contactos: dorado



Conexión

