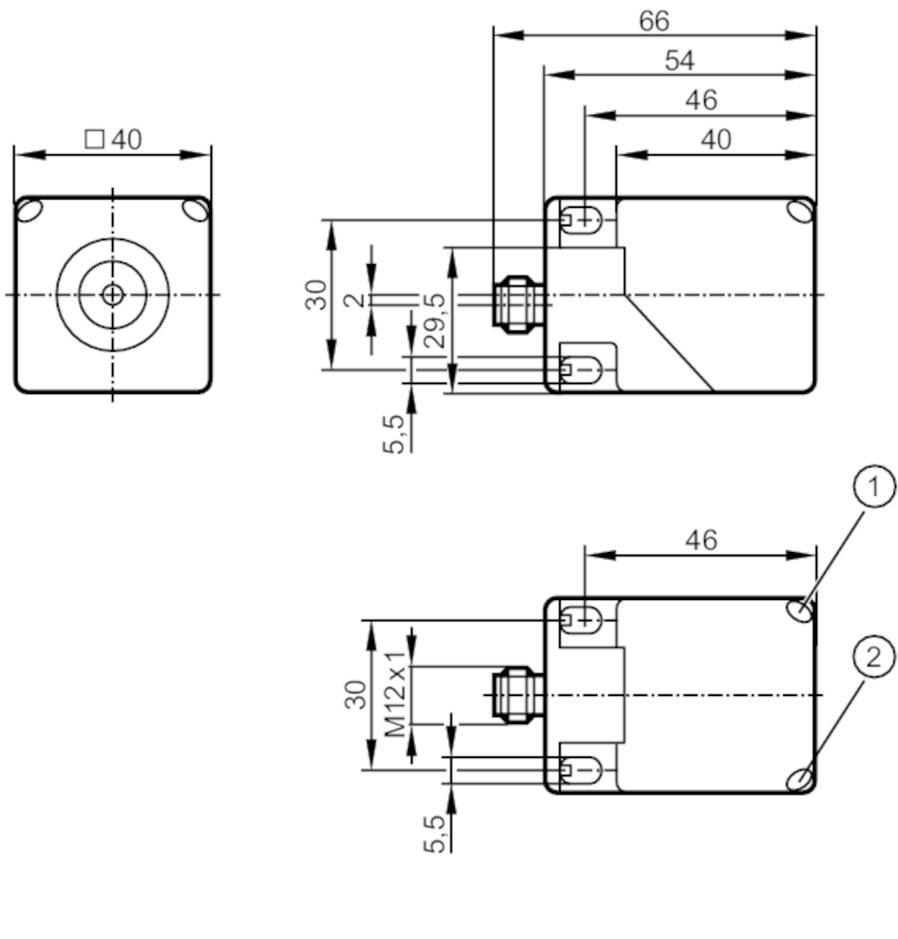




Detector inductivo con IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED amarillo
- 2 LED verde



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN; (parametrizable)
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Interfaz de comunicación	IO-Link
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 54
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Salidas	
Alimentación	PNP/NPN; (parametrizable)
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5



Detector inductivo con IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí

Rango de detección

Punto de conmutación IO-Link	[mm]	3,9...19,6; (parametrizable)
Rango de medición IO-Link	[mm]	2,1...21

Precisión / variaciones

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,8 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	3...15
Error de linealidad de la salida analógica	[%]	± 2 %; (del valor final del rango de medición)
Repetibilidad de la salida analógica	[%]	± 1 %; (del valor final del rango de medición)
Coefficiente de temperatura		± 0,2 %/K; (del valor final del rango de medición)

Interfaces

Interfaz de comunicación		IO-Link
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kBaud)
Revisión IO-Link		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9 CDV
Perfiles		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
Modo SIO		sí
Clase de puerto de maestro requerido		A
Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	3
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento default	DeviceID 791

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	632
Software integrado incluido		sí



Detector inductivo con IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de homologación UL	A009
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	147
Carcasa		rectangular
Superficie activa		orientable en 5 posiciones
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	40 x 40 x 54
Materiales		PA

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Disponibilidad	LED, verde
	Modo SIO	
	etapa de salida con corriente	LED, amarillo encendido
	modo IO-Link	
	target en el rango de medición	LED, amarillo encendido

Notas

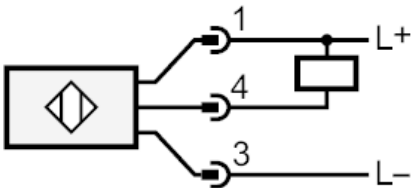
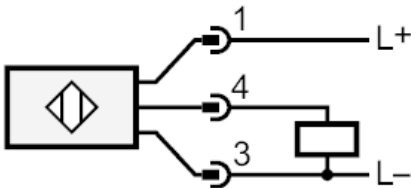
Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: latón, con revestimiento de bronce blanco



Conexión



4: OUT / IO-Link
Configuración de fábrica : PNP / normalmente abierto