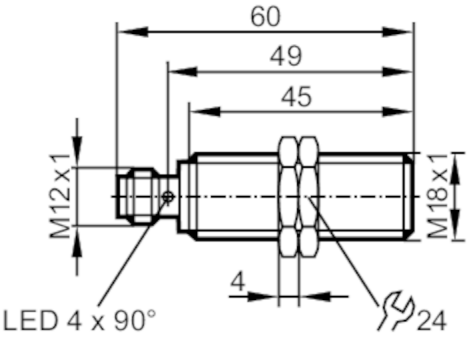
IG6615

Detector inductivo con IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Interfaz de comunicación		IO-Link
Carcasa		Tipo con rosca
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Consumo de corriente	[mA]	10
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	300
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Punto de conmutación IO-Link	[mm]	1,4...7
Rango de medición IO-Link	[mm]	0,75...7,5
Precisión / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,5 / cobre: 0,4
Histéresis	[% del Sr]	3...15
Error de linealidad de la salida analógica	[%]	± 2 %; (del valor final del rango de medición)

IG6615

Detector inductivo con IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104

Repetibilidad de la salida analógica	[%]	± 1 %; (del valor final del rango de medición)	
Coeficiente de temperatura		± 0,3 %/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**	**DeviceID**
		default	791
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85	
Grado de protección		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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
Resistencia a vibraciones		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Resistencia a choques continuos		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Cambios rápidos de temperatura		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos
MTTF	[años]	672	
Homologación UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
		Número de homologación UL	A008
		Número de registro UL	E174191
Datos mecánicos			
Peso	[g]	47,7	
Carcasa		Tipo con rosca	
Tipo de montaje		montaje enrasado	
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
Nombre de la rosca		M18 x 1	

IG6615

Detector inductivo con IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104

Materiales		Carcasa: latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT naranja; ventana LED: PEI; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco
Par de apriete	[Nm]	25

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
	Modo SIO	
	etapa de salida con corriente	LED, amarillo encendido
	modo IO-Link	
	target en el rango de medición	LED, amarillo encendido
	target fuera del rango de medición	LED, amarillo parpadea

Accesorios

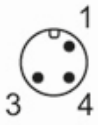
Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2

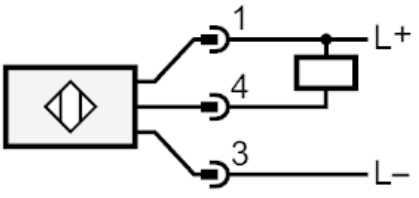
Notas

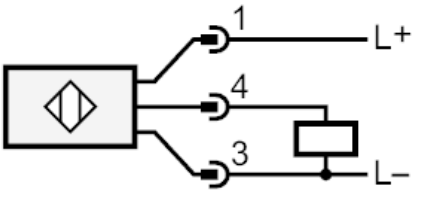
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A







4: OUT / IO-Link