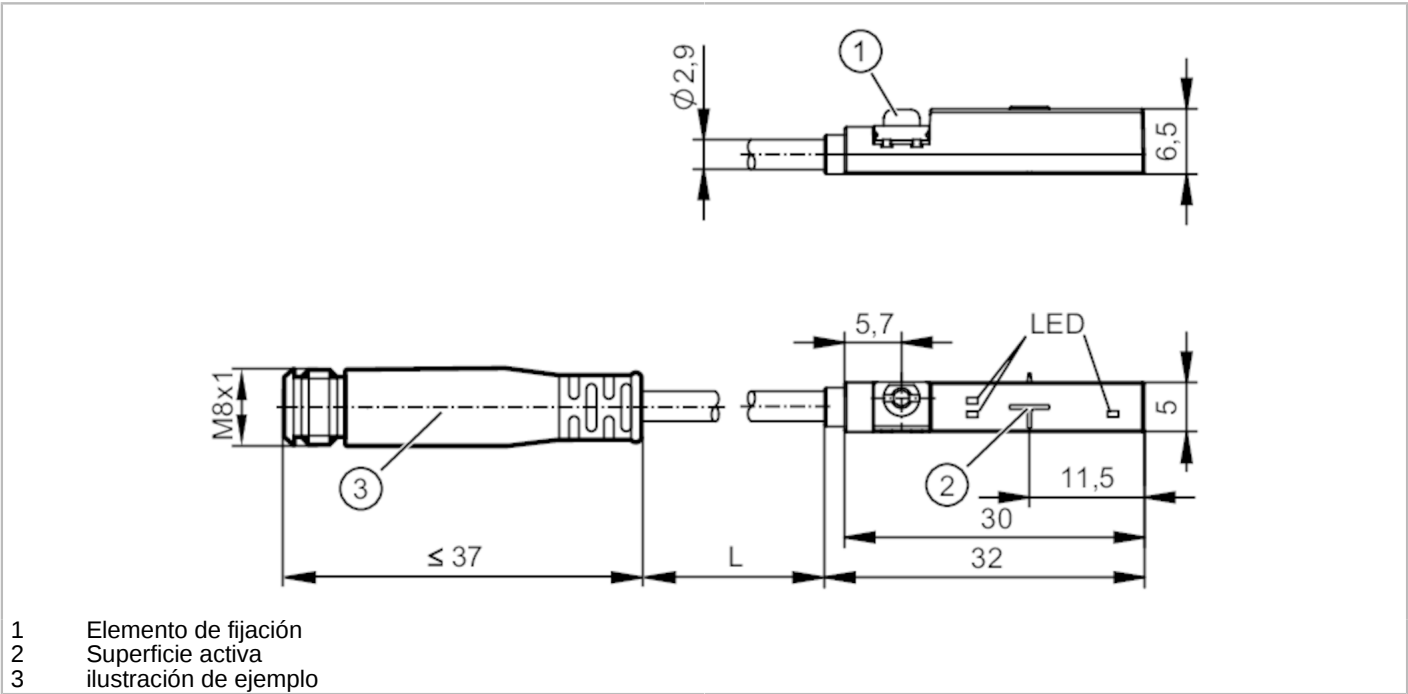


MK5905



Detector para cilindros con IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS



Características del producto	
Alimentación	PNP/NPN; (parametrizable)
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Interfaz de comunicación	IO-Link
Campo de aplicación	
Principio de funcionamiento	sensor de efecto hall; (Función 3D)
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; ("supply class 2" conforme a cULus)
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tiempo de retardo a la disponibilidad máx. [ms]	300
Entradas/salidas	
Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Salidas	
Señal de salida	señal de conmutación; IO-Link
Alimentación	PNP/NPN; (parametrizable)
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente residual máx. [mA]	0,5



Detector para cilindros con IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	200
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Rango de medición [mm]	50; (según la aplicación)
Intensidad de campo mínima [mT]	1

Precisión / diferencias

Histéresis [mm]	1,25; (parametrizable)
Repetibilidad [mm]	< 0,2
Error de linealidad IO-Link [%]	< 5
Resolución [mm]	0,01; (según la aplicación)

Software / programación

Opciones de parametrización	Puntos de conmutación; Función de contador; Función de diagnóstico
-----------------------------	--

Interfaces

Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1.3	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Perfiles	Function class	Designación
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
Modo SIO	sí	
Tipo de puerto maestro requerido	A	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	1612

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Grado de protección	IP 65; IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	clase B
Resistencia a impactos	EN 60068-2-75 Ehc	1 J

MK5905



Detector para cilindros con IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

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	30 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
MTTF [años]	1395	
Homologación UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Alimentación de tensión	Class 2
	Número de homologación UL	C019
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso [g]	13,6
Tipo de montaje	elemento de fijación con cabeza combinada ranurada/hexagonal interior de 1,5 de ancho
Tipo de cilindro	cilindros con ranura en T
Materiales	Carcasa: PA; Excéntrica de fijación: Acero inoxidable

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	2 x LED, amarillo SSC1.1 SSC1.2
	Disponibilidad	1x LED, verde

Accesorios

Componentes incluidos	sujetacables 1x
	señalizador de posición de goma 1x

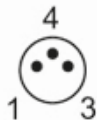
Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Conector: 1 x M8; codificación: A



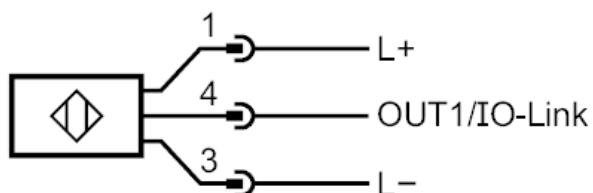
MK5905



Detector para cilindros con IO-Link

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

Conexión



4: IO-Link / OUT1