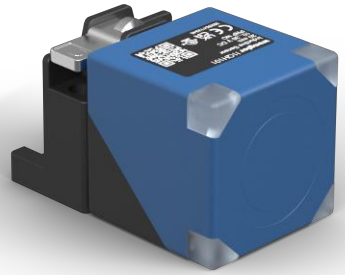
wenglor
the innovative family

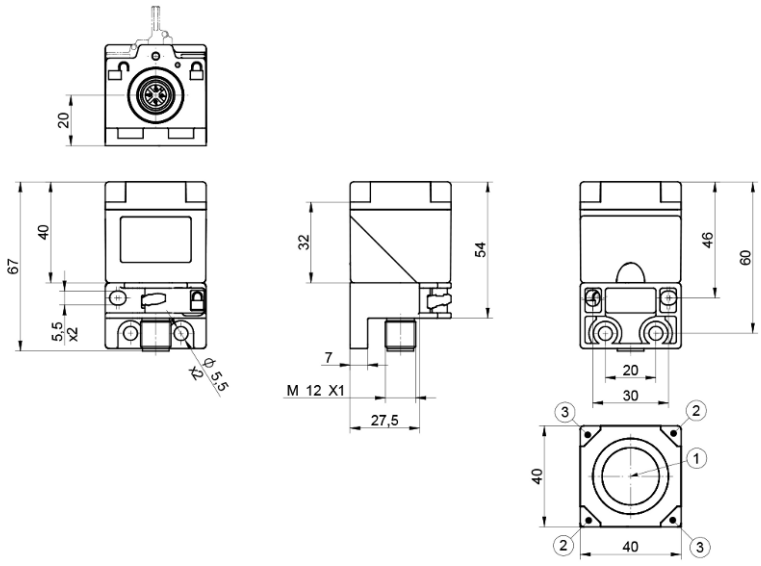
Datos técnicos

I1QH105

Sensor inductivo

con IO-Link





Símbolo	Leyenda
1	Superficie activa
2	Luz LED de alimentación
3	Indicador de estado de conmutación O1

ES

Dimensiones en mm
Sujeto a cambios técnicos
Versión 0
www.wenglor.com

Datos técnicos

Datos del inductivo	
Distancia de conmutación	20 mm
Distancia de conmutación programable	14/16/20 mm
Factores de corección acero inox V2A/CuZn/Al	0,84/0,32/0,30
Montaje	enrasado
Montaje A/B/C/D en mm	0/0/60
Montaje D en mm	6...35 o ≥ 40
Montaje E en mm	30
Histéresis de conmutación	< 10 %

Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Tensión de alimentación con IO-Link	18...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 13 mA
Frecuencia de conmutación	720 Hz
Frecuencia de conmutación programable	sí
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-40...80 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 1 V
Corriente de conmutación / salida de conmutación	150 mA
Corriente residual a la salida	< 100 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección de sobrecarga	sí
Protección cambio polaridad	sí
Interfaz	IO-Link V1.1
Categoría de protección	III

Datos mecánicos	
Carcasa	Plástico, PA
Superficie activa	Plástico, PA
Clase de protección	IP67 IP68
Tipo de conexión	Variante de enchufe
Conexión	M12 × 1; 4-pines

Datos técnicos de seguridad	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	3706,54 a

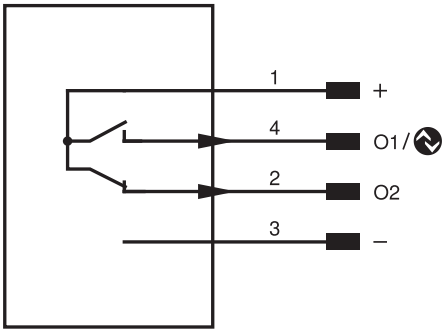
Datos generales	
Unidad de embalaje	1 Pieza

Parámetros configurables	
Salida	Salida de error Push-Pull NPN PNP
Conmutación	NC NC/NO NO

El resto de los parámetros se encuentran en la documentación del producto.

Datos BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 6.x	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 7.0	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 7.1	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 8.x	27-27-01-01 Inductive proximity switch
eCl@ss 10.0.1	27-27-01-01 Inductive proximity switch

Gráficos técnicos



Pin	Función del pin	Polaridad	Conmutación
1	Tensión de alimentación +		
2	Salida de error	PNP	NC
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación 1 IO-Link	PNP	NO

Fig. 1: Montaje

