wenglor
the innovative family

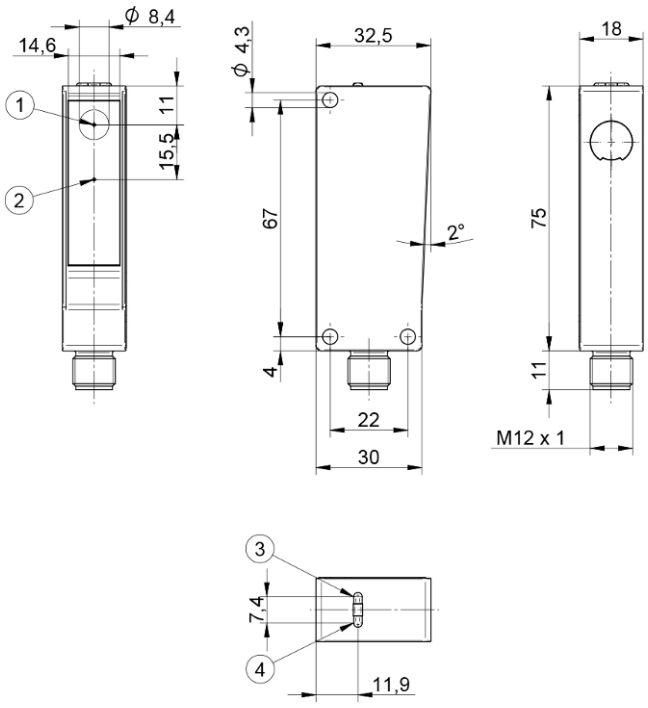
Datos técnicos

S1NE002

Sensor de barrera de seguridad

receptor





Símbolo	Leyenda
1	Diodo receptor
2	Indicador de alineación de ayuda / Display de estado de conmutación
3	Luz LED de alimentación
4	Indicador de estado de conmutación / Advertencia de contaminación

ES

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

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	0,25...25 m
Tipo de luz	LED, rojo
Longitud de onda	660 nm
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	± 5 °

Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	19,2...28,8 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 20 mA
Rango de temperatura	-30...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...70 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	100 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección de sobrecarga	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos	
Carcasa	Plástico, ABS
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Clase de protección	IP65 IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines

Datos técnicos de seguridad	
Tipo EPES (EN 61496)	2
Categoría de seguridad (EN ISO 13849-1)	2
Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)	PL c
PFHD	3,16 × E-7 1/h
Tiempo de misión TM (EN ISO 13849-1)	20 a
MTTFd (EN ISO 13849-1)	381 a

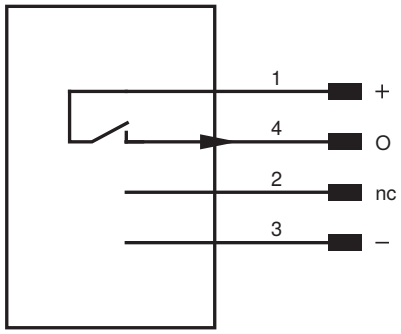
Datos generales	
Volumen de entrega	1 sensor

* en combinación con SG2-00AA000R4

Datos BMECat	
eCl@ss 5.1.4	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier

Datos BMECat	
eCl@ss 7.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-27-01 Safety-related irradiating light barrier

Gráficos técnicos



Pin	Función del pin	Polaridad	Conmutación
1	Tensión de alimentación +		
2	Sin conectar		
3	Tensión de alimentación 0 V		
4	Salida de conmutación	PNP	NO