wenglor
the innovative family

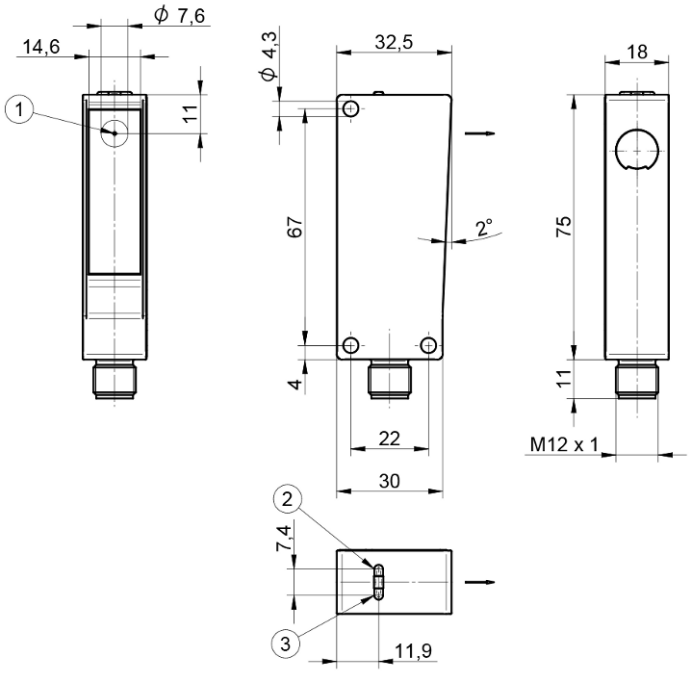
Datos técnicos

S1NS003

Sensor de barrera de seguridad

emisor





Símbolo	Leyenda
1	Diodo emisor
2	Luz LED de alimentación
3	Indicador de función

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
Ángulo de apertura	± 5 °

Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Emisor
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
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

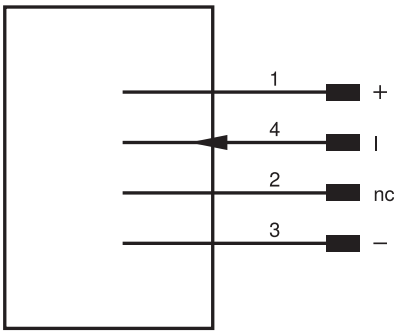
Datos técnicos de seguridad	
Tipo EPES (EN 61496)	2
Categoría de seguridad (EN ISO 13849-1)	2
Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)	PL c
Tiempo de misión TM (EN ISO 13849-1)	20 a
MTTFd (EN ISO 13849-1)	381 a

Datos generales	
Volumen de entrega	1 sensor

Datos técnicos de seguridad en combinación con un control de seguridad apropiado

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
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
1	Tensión de alimentación +	
2	Sin conectar	
3	Tensión de alimentación 0 V	
4	Entrada	High activ