

# Sensor de barrera de seguridad receptor

## S1NE002



- Compatible con el módulo de análisis de seguridad SS2-00VA000R4

Estos sensores de barrera son idóneos para su uso en entornos industriales agresivos. Los accesos a las máquinas pueden protegerse junto con el módulo análisis de seguridad SS2-00VA000R4.

### Datos ópticos

Alcance	0,25...25 m
Tipo de luz	Luz roja
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 (U <sub>b</sub> = 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
Clase de protección	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

Nº Esquema de conexión	1021
Nº Panel de control	A59
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	350

### Emisor adecuado

S1NS002

\* en combinación con SG2-00AA000R4

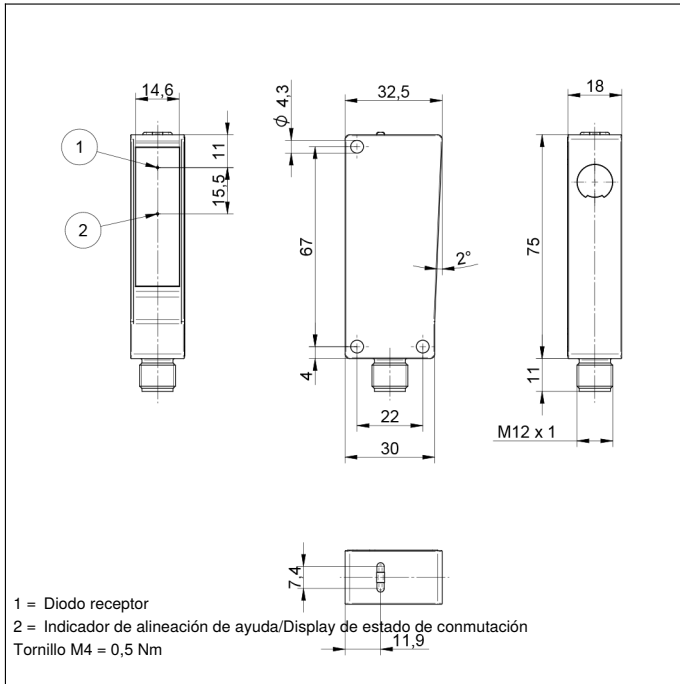
### Productos adicionales

Espejo deflector Z2UG001

Módulo de análisis de seguridad SS2-00VA000R4

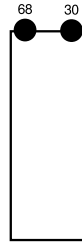
Set Carcasa protectora Z1NS001

Software



## Panel

A59



30 = Estado de conmutación/Aviso de contaminación  
68 = LED de alimentación