



- Alcance de detección ajustable
- Carcasa de acero inoxidable
- Gran alcance de detección

Datos técnicos

Datos ópticos

Alcance	1000 mm
Histéresis de conmutación	< 15 %
Tipo de luz	Luz infrarroja
Longitud de onda	880 nm
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	12 °

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	< 40 mA
Frecuencia de conmutación	250 Hz
Tiempo de reacción	2 ms
Temperatura de desvío	< 10 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida conmutación	200 mA
Corriente residual a la salida	< 50 µA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

Tipo de ajustes	Potenciómetro
Carcasa	Acero inoxidable V2A, (1.4305 / 303)
Carcasa	Plástico, PBT
Totalmente encapsulada	sí
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines

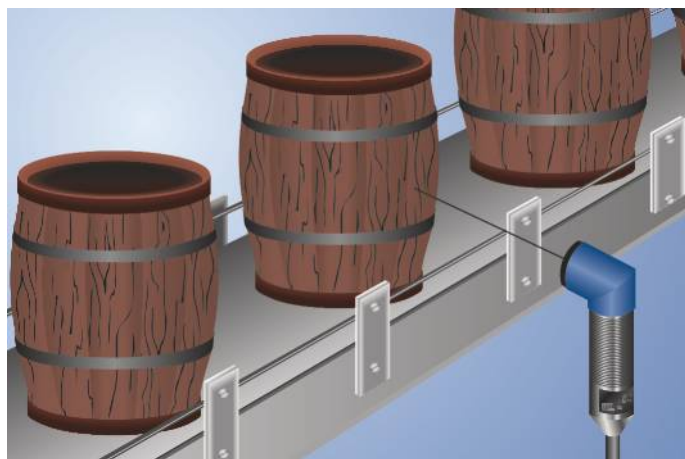
Datos técnicos de seguridad

MTTFd (EN ISO 13849-1)	3002,46 a
------------------------	-----------

Contacto abierto PNP, contacto cerrado PNP

Nº Esquema de conexión	101
Nº Panel de control	D6
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	150

En estos sensores el emisor y el receptor están montados en una carcasa. Estos evalúan la luz que refleja el objeto. La salida conmuta tan pronto como un objeto cruza el alcance seleccionado. Los objetos brillantes reflejan mejor luz que los oscuros y por lo tanto pueden ser reconocidos desde mayores distancias.



Productos adicionales

Convertidor PNP-NPN BG2V1P-N-2M

