

Sensor réflex con supresión de fondo

OPT1007

Referencia



- Alcance de detección fijo
- Luz infrarroja
- Posible rotación del conector
- Supresión de fondo de precisión

Estos sensores calculan la distancia mediante medición de ángulo. Son especialmente adecuados para el reconocimiento de objetos frente a cualquier fondo. El color, la forma y las características de la superficie del objeto no tienen prácticamente influencia en el funcionamiento de conmutación del sensor.

Datos técnicos

Datos ópticos	
Alcance	400 mm
Histéresis de conmutación	< 5 %
Fuente de luz	Luz infrarroja
Vida útil (Tu = +25 °C)	100000 h
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Diámetro de luz	Ver tabla 1
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	10...30 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	30 mA
Frecuencia de conmutación	250 Hz
Tiempo de reacción	2 ms
Temperatura de desvío	< 5 %
Rango de temperatura	-25...60 °C
Caída de tensión salida de conmutación	< 2,5 V
PNP salida conmutación/Corriente conmutación	200 mA
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	Plástico
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 4-pines
PNP NC	●
Nº Esquema de conexión	1014
Nº Panel de control	No1
Nº Conector adecuado	2
Nº Montaje adecuado	380

