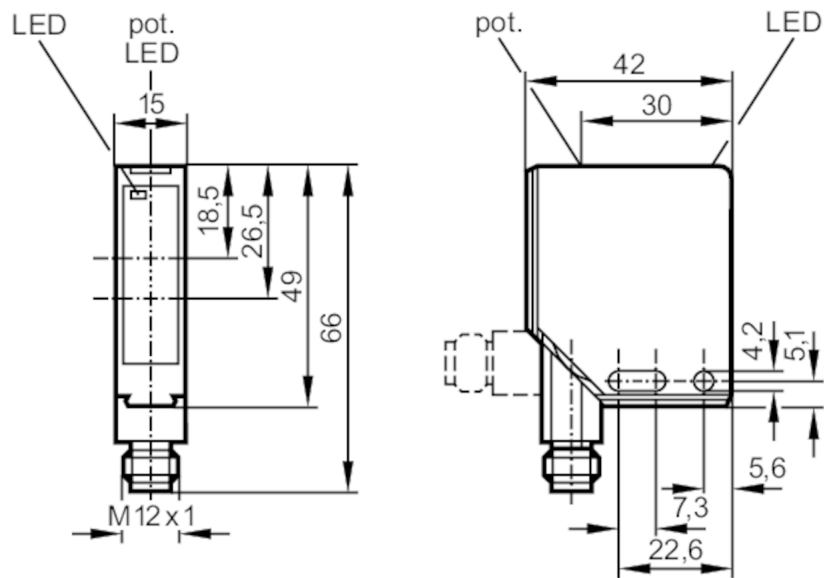




Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OCH-ASI/US-100

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



receptor situado en la lente superior
emisor situado en la lente inferior

Características del producto		
Tipo de luz		luz roja
Carcasa		rectangular
Campo de aplicación		
Característica especial		Supresión de fondo
Principio de funcionamiento		Sistema de reflexión directa
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	26,5...31,6 DC
Consumo de corriente	[mA]	< 35
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Protección contra sobretensión		sí
Tipo de luz		luz roja
Longitud de onda	[nm]	660
Salidas		
Alimentación		AS-i
Función de salida		modo luz / oscuridad; (parametrizable)
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	1500
Rango de detección		
Alcance	[mm]	20...250
Alcance ajustable		sí



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OCH-ASI/US-100

Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	12,5
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo
Supresión de fondo disponible	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...60
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
-----	--------------

Parámetros AS-i

Configuración de E/S AS-i [hex]	1
Código ID AS-i [hex]	1

Datos mecánicos

Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	49 x 15 x 42
Materiales	zinc conformado a presión
Material de la lente	PMMA

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	función	1 x LED, amarillo parpadea

Accesorios

Componentes incluidos	destornillador
-----------------------	----------------

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

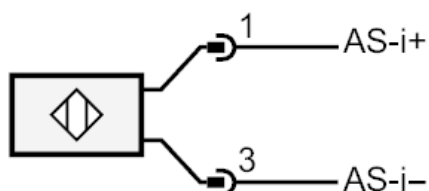
Conector: 1 x M12; codificación: A



Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

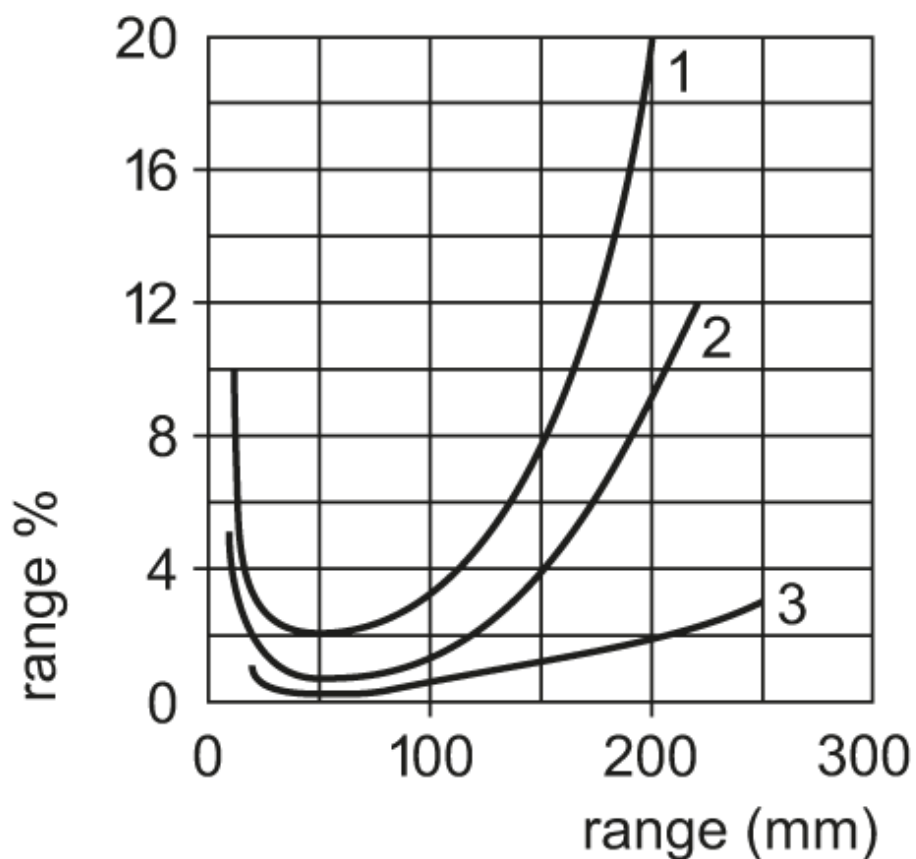
OCH-ASI/US-100

Conexión



Diagramas y curvas

curva de precisión



x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = objeto negro (6 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

2 = objeto gris (18 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

3 = objeto blanco (90 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

Nota : range % = capacidad de ajuste en % del alcance