

Hoja técnica

Iluminación

Código: 50148131

IL SP 021/014 300

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos	
Tipo	Iluminación con focos LED
Apropiado para	IVS 1000i & DCR 1000i

Funciones	
Funciones	Control de potencia integrado
	Funcionamiento con disparo

Datos ópticos	
Fuente de luz	LED, Rojo
Longitud de onda	634 nm
Forma de señal de emisión	Pulsado
Grupo de LEDs	Grupo exento de riesgos (según EN 62471)
Ángulo de apertura, máx.	14 °

Datos eléctricos	
Datos de potencia	
Tensión de alimentación U _B	18 ... 30 V, CC
Consumo de potencia, máx.	3,4 W, Con 24 V CC
Entradas	
Número de entradas digitales	1 Unidad(es)
Entradas	
Tipo de tensión	CC
Tensión de conmutación	Trigger high 3,3 ... 30,0 V (high) / < 2,8V (low)
Entrada digital 1	
Función	Trigger

Conexión	
Número de conexiones	1 Unidad(es)
Conexión 1	
Función	Alimentación de tensión
	Trigger
Tipo de conexión	Cable con conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	3 polos
Codificación	Codificación A

Datos mecánicos	
Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	30 mm x 32 mm x 60 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Aluminio anodizado
Carcasa de plástico	PC
Material, cubierta de óptica	Plástico / PMMA
Peso neto	110 g
Color de carcasa	Negro
Tipo de fijación	Mediante pieza de fijación opcional
	Rosca de fijación

Operación e Indicación	
Tipo de indicación	LED
Número de LED	1 Unidad(es)

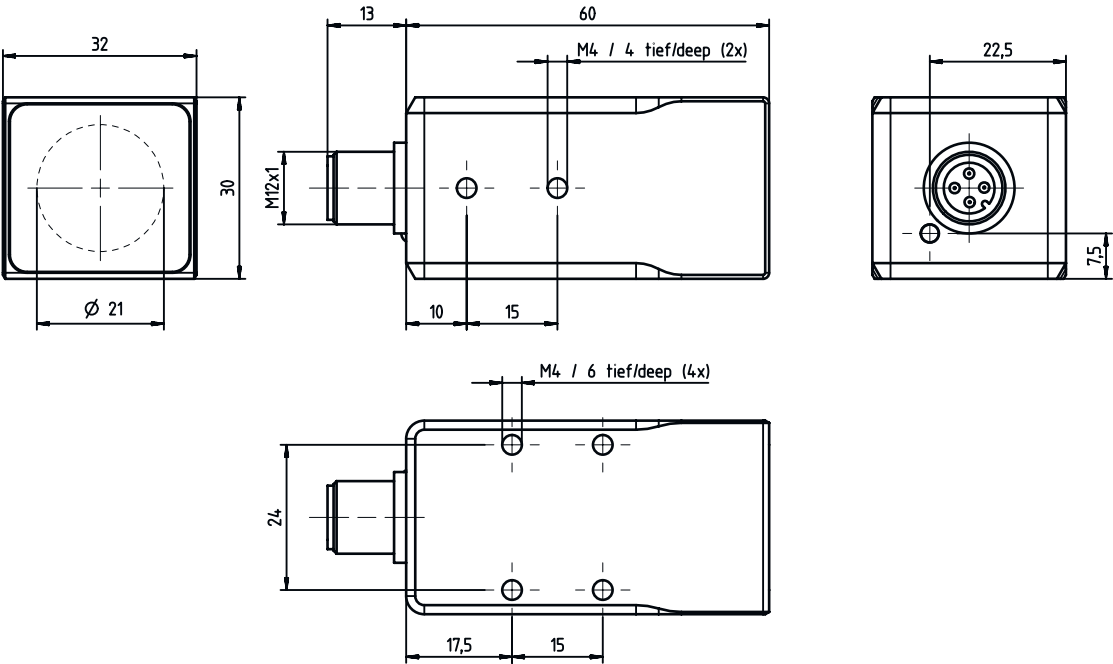
Datos ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	0 ... 40 °C
Temperatura ambiente en almacén	-20 ... 40 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	90 %

Certificaciones	
Índice de protección	IP 67
Clase de seguridad	III
Certificaciones	c UL US
Método de prueba impacto permanente según norma	IEC 60068-2-29, test Eb
Método de prueba vibración según norma	IEC 60068-2-6, test Fc

Clasificación	
Número de arancel	85395100
ECLASS 5.1.4	27310204
ECLASS 8.0	27310204
ECLASS 9.0	27310204
ECLASS 10.0	27310204
ECLASS 11.0	27310204
ECLASS 12.0	27310204
ECLASS 13.0	27310204
ECLASS 14.0	27310204
ECLASS 15.0	27310204
ECLASS 16.0	27310204
ETIM 5.0	EC002498
ETIM 6.0	EC003015
ETIM 7.0	EC003015
ETIM 8.0	EC003015
ETIM 9.0	EC003015
ETIM 10.0	EC003015

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros

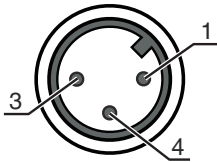


Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión
	Trigger
Tipo de conexión	Cable con conector redondo
Longitud de cable	300 mm
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	3 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
1	V+
3	GND
4	Trigger IN



Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Verde, luz continua	Disponible

Notas

**¡Atención al uso conforme!**

- ⚠ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- ⚠ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ⚠ Emplee el producto para el uso conforme definido.

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50130638	KD U-M12-3A-V1-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, 3 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC
	50130679	KD U-M12-3W-V1-050	Cable de conexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, 3 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PVC

Sistema de fijación - Soportes giratorios

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50148132	BTK IL SP 021	Pieza de fijación	Fijación, lado de la instalación: Enroscable Fijación, del lado del equipo: Cabezal esférico Material: Aluminio

Nota



- ⚠ Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.