

O2V103

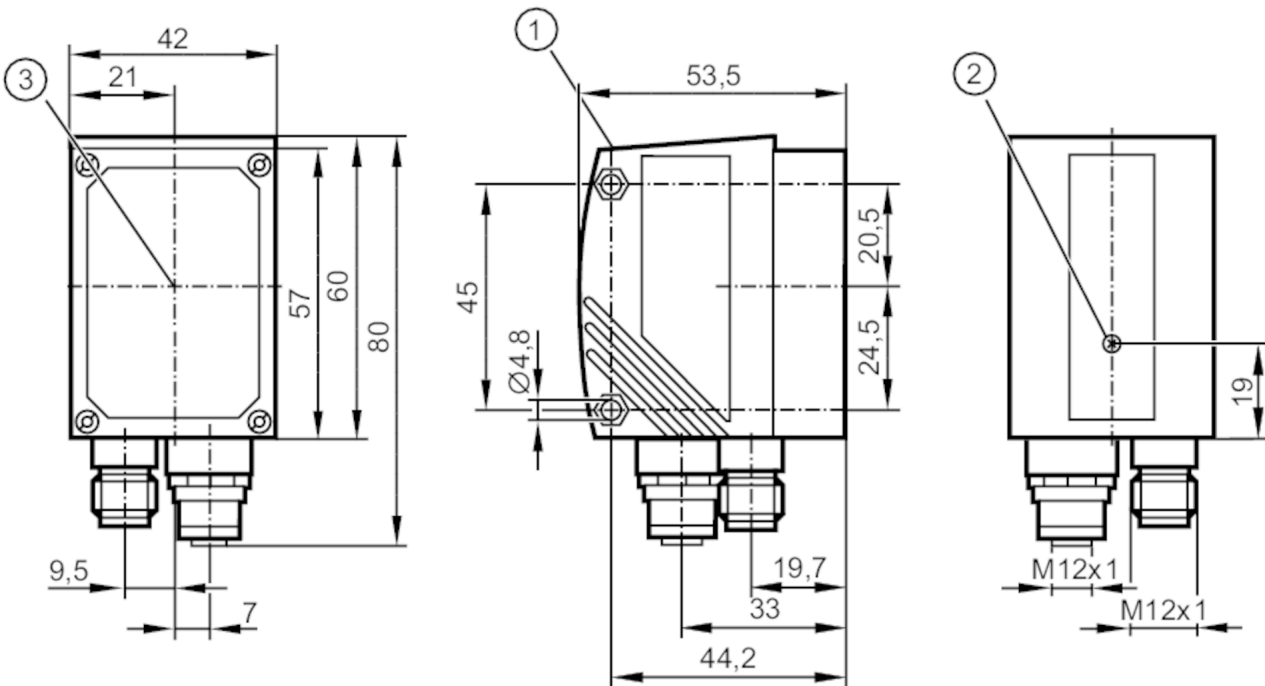


Sensor para inspección óptica de objetos

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/W

En los conectores hembra de 8 polos, los colores de los hilos no están normalizados.

Observar siempre el conexionado del sensor y de los conectores hembra (véase ficha técnica).



- 1 Display
- 2 Ajustador del enfoque
- 3 Centro de los ejes de las lentes



Características del producto

Tipo de luz	Luz blanca
Resolución de imagen [px]	640 x 480
Velocidad de lectura máx. [Hz]	20

Datos eléctricos

Tolerancia de tensión de alimentación [%]	10
Tensión de alimentación [V]	24 DC
Consumo de corriente [mA]	300
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	Luz blanca
Sensor de imagen	sensor de imagen CMOS b/n

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de entradas digitales: 2; Número de salidas digitales: 5
------------------------------	---

Entradas

Disparador	24 V NPN (IEC 61131-2 Typ 1); interno
------------	---------------------------------------



Sensor para inspección óptica de objetos

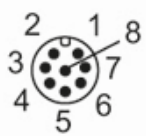
O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/W

Número de entradas digitales	2			
Conexionado de las entradas digitales	24 V PNP; (configurable; IEC 61131-2 Typ 1)			
Salidas				
Número total de salidas	5			
Número de salidas digitales	5; (configurable)			
Función de salida	24 V NPN			
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2			
Corriente máxima por cada salida [mA]	100			
Protección contra cortocircuitos	sí			
Resistente a sobrecargas	sí			
Rango de detección				
Tamaño del campo de visión [mm]	Alcance operativo	campo de visión	Objeto detectable más pequeño	Resolución
	50	33 x 24	0,3	0,075
	75	50 x 36	0,4	0,1
	100	66 x 47	0,5	0,125
	200	132 x 94	0,9	0,225
	400	264 x 189	1,7	0,425
	1000	660 x 472	4,0	1,0
	2000	1320 x 945	8,0	2,0
Resolución de imagen [px]	640 x 480			
Velocidad de lectura máx. [Hz]	20			
Software / programación				
Opciones de parametrización	a través de 2 botones pulsadores y de la pantalla de 10 segmentos o a través de PC/ordenador portátil con software operativo			
Interfaces				
Interfaz de comunicación	Ethernet			
Ethernet				
Número de interfaces Ethernet	1			
Estándar de transmisión	10Base-T; 100Base-TX			
Velocidad de transmisión	10; 100			
Protocolo	TCP/IP; EtherNet/IP			
Valores por defecto	Dirección IP: 192.168.0.59			
	máscara de subred: 255.255.255.0			
	dirección IP de la puerta de enlace: 192.168.0.201			
	dirección MAC: véase etiqueta			
Condiciones ambientales				
Temperatura ambiente [°C]	-10...60			
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85			
Grado de protección	IP 67			



Sensor para inspección óptica de objetos

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/W

Homologaciones / pruebas		
CEM	emisión de perturbaciones	EN 61326
	inmunidad a perturbaciones	EN 61326
Resistencia a choques	EN 60947-5-2, 7.4.1	
	IEC 60068-2-27	
Resistencia a vibraciones	EN 60947-5-2, 7.4.2	
	IEC 60028-2-6	
Datos mecánicos		
Peso	[g]	394
Dimensiones	[mm]	60 x 42 x 53,5
Materiales	Carcasa: zinc conformado a presión con revestimiento de polvo; placa frontal: vidrio; ventana LED: PC	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	función	3 x LED, verde
	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
		pantalla de 10 segmentos, 4 dígitos
Accesorios		
Accesorios (opcionales)	Software de aplicación	
	accesorios de montaje	
Notas		
Notas	tensión de alimentación "supply class 2" según cULus	
Cantidad por pack	1 unid.	
Conexión eléctrica - Conexión de proceso		
Conector: 1 x M12; codificación: A		
		
1	U+	
2	entrada trigger	
3	0 V	
4	salida de conmutación 5 / salida trigger	
5	salida de conmutación 3 / Ready	
6	salida de conmutación 4 / OUT	
7	salida de conmutación 1 / entrada 1	
8	salida de conmutación 2 / entrada 2	

O2V103

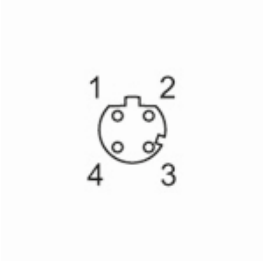


Sensor para inspección óptica de objetos

O2VWRNKG/O/V/GM/E1/E2/W

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificación: D



1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-