

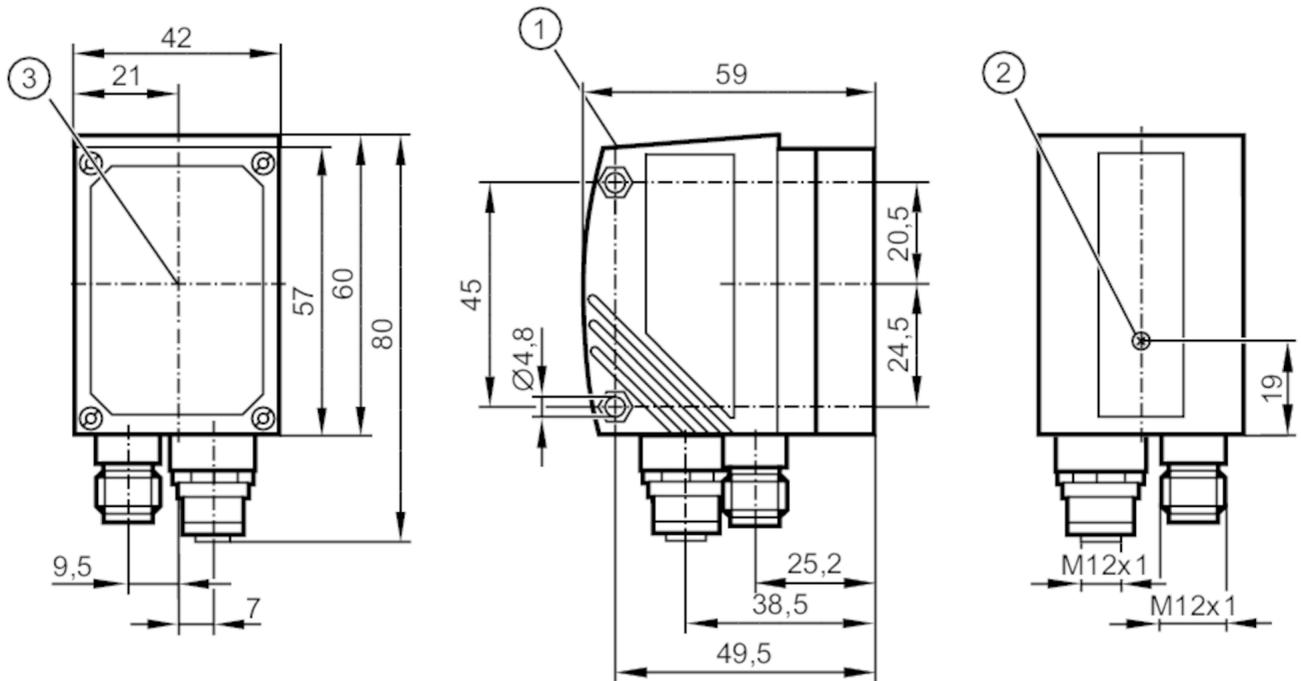
O2V105



Sensor para inspección óptica de objetos

O2VWRNKGION/GME1E2IT

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

O2VWRNKGION/GME1/E2/T

Número de entradas digitales	2
Conexión 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
	75	15 x 11	0,08	0,02
	100	20 x 15	0,12	0,03
	200	40 x 30	0,25	0,063
	400	80 x 60	0,52	0,13
	1000	200 x 150	1,25	0,313
	2000	400 x 300	2,53	0,633
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/ON/IGM/E1/E2/T

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]	431
Dimensiones	[mm]	60 x 42 x 59
Materiales	Carcasa: zinc conformado a presión con revestimiento de polvo; placa frontal: vidrio; ventana LED: PC	

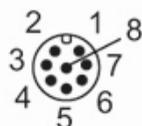
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	función	3 x LED, verde
	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
		pantalla de 10 segmentos, 4 dígitos

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

O2V105



Sensor para inspección óptica de objetos

O2VWRNKG/IO/IGM/E1/E2/T

Conexión eléctrica - Ethernet

Conector: 1 x M12; codificación: D



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