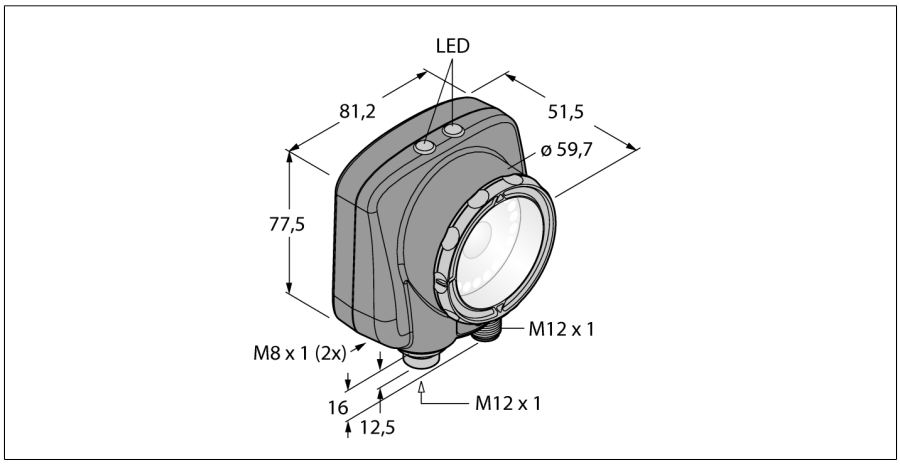
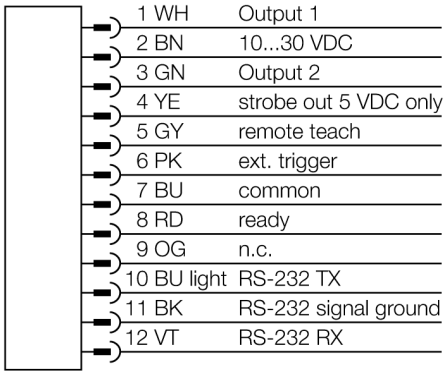
sistemas de la visión
Area, Blemish, Match, Sort
IVUPRGW16



Designación de tipo	IVUPRGW16
N° de identificación	3016285
Modelo	rectangular, iVu PLUS
Medidas	51.5 x 81.2 x 95.3 mm
Material de la carcasa	plástico, PBT
Window material	acrílico, clara
Conexión	conector, M12 x 1, 12 hilos
Grado de protección	IP67
Temperatura ambiente	0… +50°C
Indicador de disponibilidad	LED, verde
Indicación estado de conmutación	LED verde
Mensaje de error	LED rojo
Tensión de servicio	10…30 VDC
Corriente DC nominal	≤ 850 mA
Protección cortocircuito	sí/ cíclica
Protección contra polaridad inversa	sí
Funcion del elemento de conmutacion	programable, PNP/NPN
Corriente de salida	≥ 150 mA
Modo de funcionamiento	valores de gris
Auflösung	752 x 480 Pixel
Bildfrequenz	100 fps
Tipo de luz	blanco
Brennweite	16 mm

- **memoria interna para 30 inspecciones**
- **1/3“ CMOS, 752x480 píxeles**
- **luminaria anular integrada: blanco**
- **grado de protección IP67**
- **salida para flash externo +5VDC**
- **entrada del iniciador externa (trigger)**
- **lente de 16mm, M12x1**
- **se requiere pantalla externa RD35**
- **Tensión de servicio: 10…30 V CC**
- **clavija M12x1, 12 polos**
- **3 salidas de conmutación programables (PNP/NPN)**
- **1 RS232 para comunicación de datos**
- **Ethernet a través de clavija M8x1, 4 polos**
- **Host USB-2.0: acoplamiento M8, 4 polos**

Esquema de conexiones



Principio de funcionamiento

El sensor incluye tres modos operativos para la selección en una unidad:

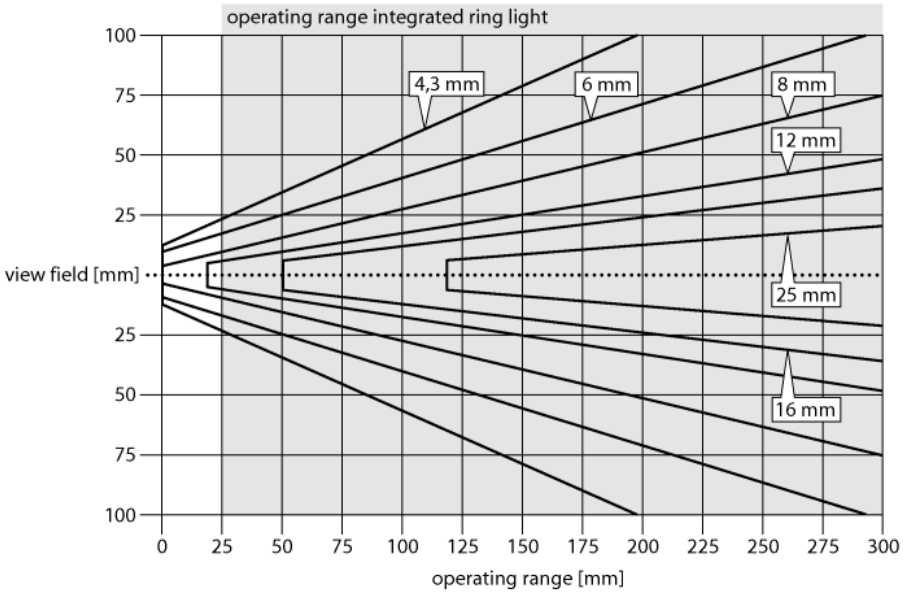
1. Identificación de muestras para determinar si una muestra en un objeto coincide con una muestra de referencia.

2. Detección de manchas para la identificación de una determinada característica (o características).

3. Detección de características con posicionamiento que se ajusta a los desplazamientos.

¡No se requiere un PC externo para configurar el sensor! A través de la interfaz USB se pueden transferir archivos de registro y actualizaciones del firmware. Se pueden guardar un máximo de 30 inspecciones.

edición • 2014-04-18T01:43:05+02:00

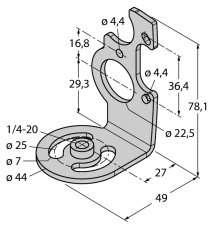
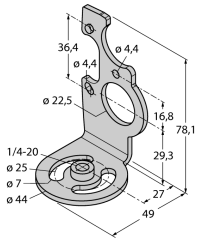
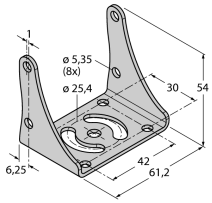
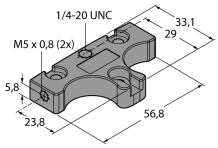


Selección de la distancia focal

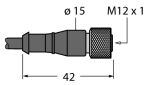
En su variante adecuada y conociendo el tamaño del objeto y el campo visual, el sensor Vision puede elegirse sencillamente a través de la relación entre alcance y distancia focal del objeto. Para la elección puede utilizarse el siguiente gráfico. En este gráfico se han relacionado los alcances a través de las distancias focales del objeto con respecto al campo visual.

edición • 2014-04-18T01:43:05+02:00

Accesorios

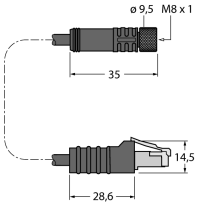
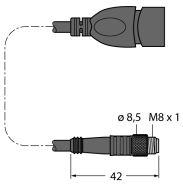
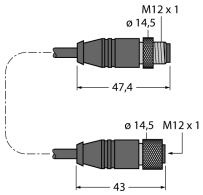
Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
SMBIVURAR	3082547	ángulo de soporte para el montaje en el lado derecho	
SMBIVURAL	3082546	ángulo de soporte para el montaje en el lado izquierdo	
SMBIVUU	3082549	ángulo de soporte en U para el montaje en suelo (incluye placa base SMBIVUB)	
SMBIVUB	3082548	placa base para diferentes opciones de montaje	

Accesorios de cableado

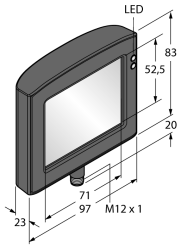
Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
IVUC-1206	3014407	alimentación de tensión. conector M12x1, 12 polos, 1,83m	

edición • 2014-04-18T01:43:05+02:00

Accesorios de cableado

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
IVUC-E-406	3013892	cable de conexión Ethernet, M8x1 con clavija RJ45, 4 polos, 2m	
PSG-4M-401-USB	3011336	cable adaptador para USB, clavija M8x1, 4 polos, 0,3m	
IVURDM-QD-803	3028673	pantalla remota, M12x1, 8 polos, 0,91m	

Accessorios de función

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
RDM35	3029512		

edición • 2014-04-18T01:43:05+02:00