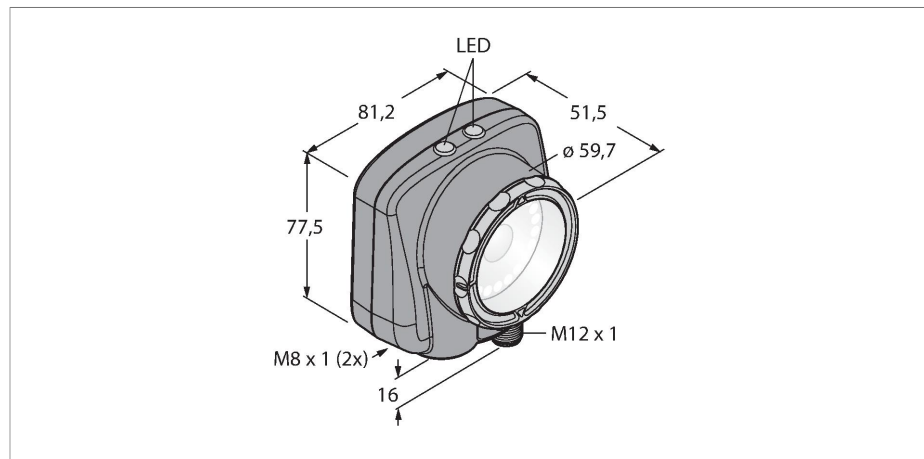


IVU2PTBB04

Lector de códigos de barras — Sensor de imagen



Tipo	IVU2PTBB04
N.º de ID	3090788
Datos de la cámara	
Función	Lector de códigos de barras — sensor de imagen
Resolution	752 × 480 píxeles
Tipo de luz	Azul
Brennweite	4mm
Propiedades espec.	Lavable
Datos eléctricos	
Voltaje de funcionamiento U _e	10...30 VCC
Corriente de funcionamiento nominal CC I _e	≤ 1000 mA
Protocolo de comunicación	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Datos mecánicos	
Diseño	Rectangular, iVu PLUS
Medidas	51.5 x 81.2 x 95.3 mm
Material de la cubierta	Plástico, Material termoplástico, Negro
Window material	acrílico, clara
Conexión eléctrica	Conectores, M12 × 1, 12 hilos
Pantalla	Integriert
Temperatura ambiente	0...+50 °C
Grado de protección	IP67

- Segunda generación IVU
- Memoria interna para 30 inspecciones
- 1/3" CMOS, 752x480 píxeles
- Luminaria anular integrada: azul
- Grado de protección IP67
- Salida para flash externo +5VCC
- Entrada del iniciador externa (trigger)
- lente de 4,3mm, M12x1
- Pantalla: pantalla LCD en color 68,5mm integrada, 320 x 240 transreflectivo
- Tensión de servicio: 10...30 V CC
- Conector macho M12x1, 12 polos
- Tres salidas de conmutación PNP/NPN, seleccionables a través de software
- Host USB-2.0: Conector hembra M8, 4 polos
- Ethernet a través de conector macho M8x1, 4 polos
- Ethernet industrial PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

Esquema de conexiones

1 WH	Output 1
2 BN	10...30 VDC
3 GN	Output 2
4 YE	Strobe out 5 VDC only
5 GY	Remote teach
6 PK	Ext. trigger
7 BU	Common
8 RD	Ready
9 OG	Output 3
10 BU light	RS-232 TX
11 BK	RS-232 signal ground
12 VT	RS-232 RX

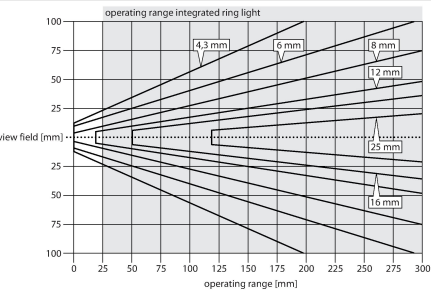
IVU2PTBB04

Pruebas/aprobaciones	
Aprobaciones	CE

Principio de Funcionamiento

La segunda generación del iVu-Plus ofrece al usuario funciones ampliadas y, con ello, más posibilidades en la selección de las inspecciones. El sensor está equipado con la misma carcasa y ofrece la misma superficie de usuario intuitiva y funcionalidad de la generación iVu anterior. El lector de códigos de barras está formado por una cámara e iluminación integrada (no en la versión IVU2TBX) para tomar imágenes en las que se puede escanear hasta 10 códigos de barras de distintos tipos y emitir los datos leídos a través de una interfaz RS232. Existe la posibilidad de configurarlo entre una selección de códigos de barras determinados como DataMatrix (ECC 200) y una serie de códigos lineales como Code128, Code39, CODABAR, Interleaved 2 of 5, EAN13, EAN8, UPCE, Postnet, IMB y Pharmacode. Con la nueva generación se permite la posibilidad de poder elegir entre una resolución alta y baja. ¡No se requiere un PC externo para configurar el sensor! Mediante la interfaz USB pueden transmitirse datos de registro y actualizaciones de firmware.

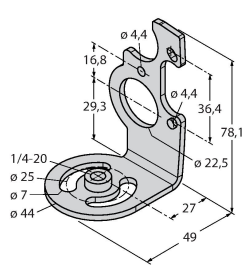
Instrucciones y descripción del montaje



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.

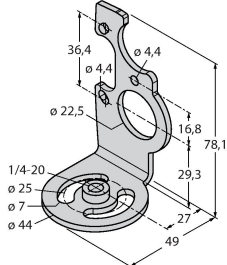
SMBIVURAR 3082547

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)

