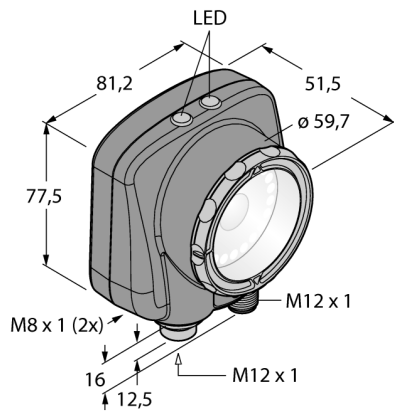




- memoria interna para 30 inspecciones
- 1/3" CMOS, 752x480 píxeles
- luminaria anular integrada: azul
- grado de protección IP67
- salida para flash externo +5VDC
- entrada del iniciador externa (trigger)
- lente de 25mm, M12x1
- comunicación de datos Ethernet IP, clavija M8, 4 polos
- 3 salidas de conmutación parametrizables
- tensión de servicio 10...30 VDC
- host USB-2.0: acoplamiento M8, 4 polos
- salida para flash externo: +5 VDC
- se requiere pantalla externa RD35

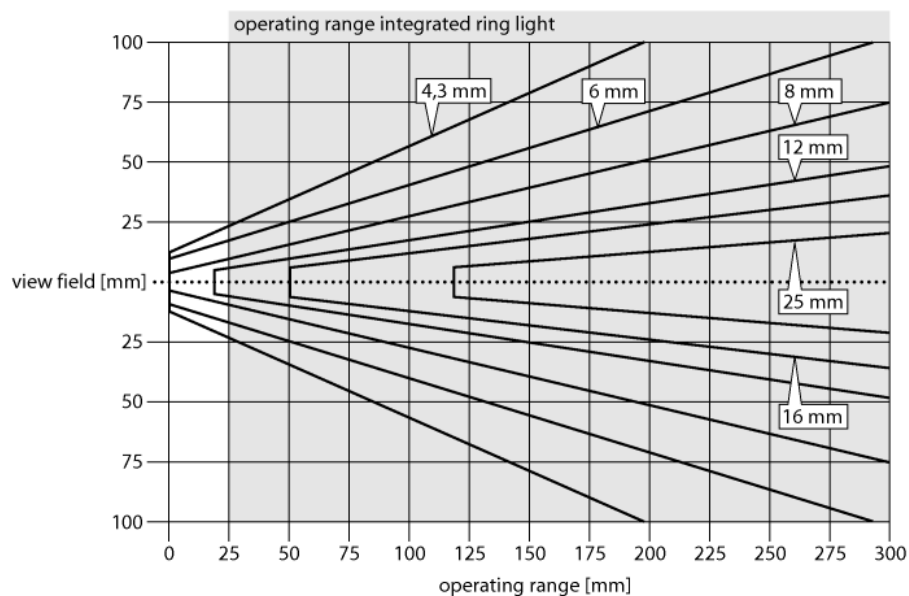
|                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Designación de tipo</b>          | IVUPRBB25                   |
| Nº de identificación                | 3016357                     |
| <b>Modelo</b>                       | 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                  |
| <b>Indicador de disponibilidad</b>  | LED, verde                  |
| Indicación estado de conmutación    | LED verde                   |
| Mensaje de error                    | LED rojo                    |
| <b>Tensión de servicio</b>          | 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                    |
| <b>Modo de funcionamiento</b>       | BCR                         |
| Auflösung                           | 752 x 480 Pixel             |
| Bildfrequenz                        | 100 fps                     |
| Tipo de luz                         | azul                        |
| Brennweite                          | 25 mm                       |

#### 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        | n.c.                  |
| 10 BU light | RS-232 TX             |
| 11 BK       | RS-232 signal ground  |
| 12 VT       | RS-232 RX             |

#### Principio de funcionamiento

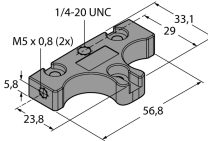
El lector de códigos de barras está formado por una cámara e iluminación integrada (no en la versión IVUPRBBX) para tomar imágenes en las que se puede escanear hasta 10 códigos de barras de distintos tipos y enviar los datos leídos a través de una interfaz Ethernet IP. Existe la posibilidad de configurarlo 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. ¡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.



#### 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.

## 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 |  |

## 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                         |                |

## Accesorios de función

| Modelo | N° de identificación |  | Dibujo acotado |
|--------|----------------------|--|----------------|
| RDM35  | 3029512              |  |                |