

Escáner de códigos 1D/2D

C50C100

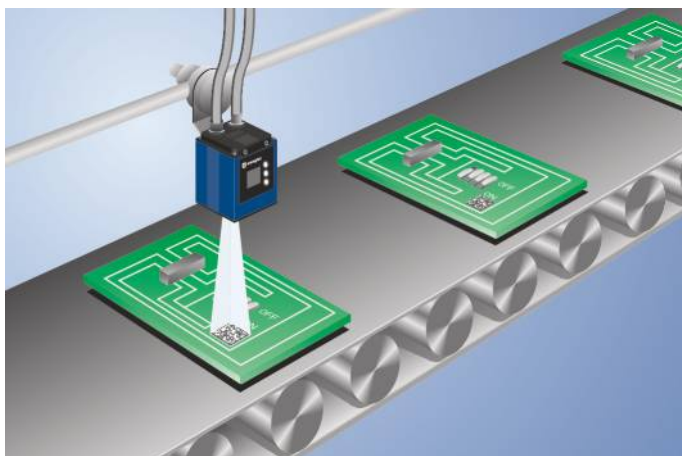
Referencia

weQubeDecode



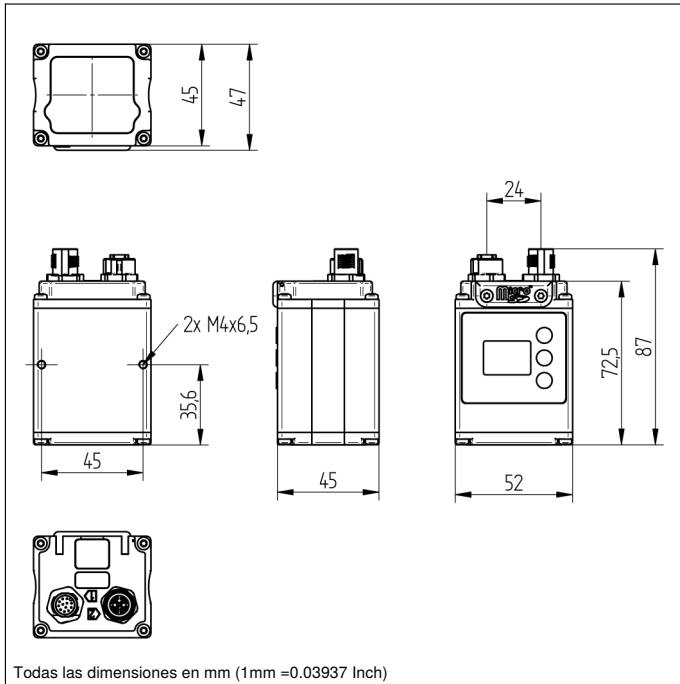
- Lectura de códigos 1D y 2D impresos y marcados directamente.
- Tecnología MultiCore

El escáner weQubeDecode se basa en la tecnología wenglor MultiCore. Mediante una lectura omnidireccional se pueden decodificar códigos impresos, punzonados, grabados con láser y agujereados sobre diferentes materiales y en cualquier alineación. Buenos resultados de lectura también con códigos de mala calidad. Junto con los códigos habituales 1D, también pueden leerse diferentes códigos 2D. En el manual de instrucciones encontrará una lista de todos los tipos de códigos que pueden leerse.



Datos técnicos

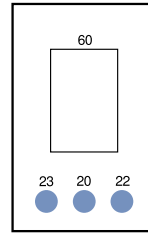
| Datos ópticos | |
|---|----------------------------|
| Rango de trabajo | ≥ 20 mm |
| Resolución | 736 × 480 Píxeles |
| Resolución | 0,35 MP |
| Chip imagen | monocromo |
| Tamaño imagen chip | 1/3" |
| Tamaño del píxel | 6 × 6 μm |
| Tipo de luz | Luz blanca |
| Sistema óptico | Autofoco |
| Campo visual | Ver tabla 1 |
| Minima resolución | 0,1 mm |
| Contraste de impresión de códigos de barras | > 15 % |
| Distancia de objeto mínimo | 20 mm |
| Condiciones ambientales | |
| Rango de temperatura | -25...55 °C* |
| Humedad del aire | 5...95 %, sin condensación |
| Datos eléctricos | |
| Tensión de alimentación | 18...30 V DC |
| Consumo de corriente (Ub = 24 V) | < 200 mA |
| Velocidad de escaneo | 20 escaners/s. |
| Entradas/Salidas | 6 |
| Caída de tensión salida de conmutación | < 2,5 V |
| Corriente de conmutación / salida de conmutación | 100 mA |
| Protección cortocircuitos | sí |
| Protección cambio polaridad | sí |
| Interfaz | RS-232/Ethernet |
| Categoría de protección | III |
| Datos mecánicos | |
| Carcasa | Aluminio, anodizado |
| Clase de protección | IP67 |
| UL Enclosure Type | 1 |
| Conexión | M12 × 1; 12-pines |
| Tipo de conexión Ethernet | M12 × 1; 8-pines, X-cod. |
| Protección de la óptica | Plástico, PMMA |
| Datos técnicos de seguridad | |
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 227,7 a |
| Función | |
| Lectura de códigos 1D y 2D | sí |
| Servidor web | sí |
| Paquete de licencias | weQubeDecode |
| PNP NO | ● |
| Salida de iluminación | ● |
| RS-232 interface | ● |
| Ethernet | ● |
| E/S PROFINET, CC-A | ● |
| EtherNet/IP™ | ● |
| Nº Esquema de conexión | 002 1008 |
| Nº Panel de control | X2 |
| Nº Conector adecuado | 50 87 |
| Nº Montaje adecuado | 560 |
| Productos adicionales | |
| El brillo de la pantalla puede disminuir a medida que el dispositivo tiene un mayor tiempo de uso. Filtrar la luz de fondo con un filtro de polarización. | |
| * -25 °C: las condiciones ambientales no deben producir condensación; evitar la formación de hielo. | |
| Actualización de firmware weQubeVision DNNL001 | |
| Cable conector ZC4G003 | |
| Cable conector ZDCG004 | |
| Carcasa protectora ZNNS001, ZNNS002 | |
| Pantalla con filtros de polarización ZNNG004 | |
| Software | |
| Tecnología de iluminación | |



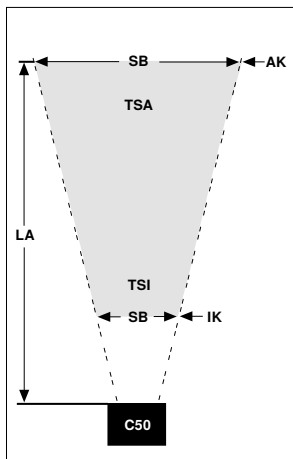
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

Panel

X2



20 = Botón de entrada
 22 = Up botón
 23 = El botón de abajo
 60 = Pantalla



AK = Lado exterior IK = Lado interior LA = Rango de lectura SB = Escaner ancho TSA = Profundidad del lado exterior TSI = Profundidad del lado interior

| Minima resolución | | Max. Campo visual | | Profundidad de foco | | Rango de lectura |
|-------------------|---------|-------------------|------------|---------------------|--------|------------------|
| 1D | 2D | IK | AK | TSI | TSA | |
| 0,1 mm | — | 22×14 mm | 29×19 mm | 1 mm | 2 mm | 20 mm a 30 mm |
| 0,13 mm | — | 22×14 mm | 54×36 mm | 4 mm | 8 mm | 20 mm a 65 mm |
| 0,19 mm | — | 22×14 mm | 85×55 mm | 6 mm | 12 mm | 20 mm a 115 mm |
| 0,38 mm | — | 40×26 mm | 177×115 mm | 18 mm | 60 mm | 47 mm a 251 mm |
| 0,76 mm | — | 78×51 mm | 361×235 mm | 80 mm | 250 mm | 105 mm a 500 mm |
| — | 0,15 mm | 22×14 mm | 29×19 mm | 1 mm | 2 mm | 20 mm a 30 mm |
| — | 0,27 mm | 22×14 mm | 66×43 mm | 7 mm | 16 mm | 20 mm a 85 mm |
| — | 0,49 mm | 22×14 mm | 131×85 mm | 12 mm | 58 mm | 20 mm a 180 mm |
| — | 1,25 mm | 24×15 mm | 358×233 mm | 35 mm | 385 mm | 27 mm a 500 mm |

Tabla 1

| Distancia de trabajo | 20 mm | 100 mm | 200 mm |
|----------------------|----------|------------|-------------|
| Campo visual | 9 × 6 mm | 65 × 42 mm | 134 × 87 mm |

