

- Velocidad de exploración 600 escaneados/s (óptica M)
- Detección automática de los tipos de código y de la calidad del código
- Los parámetros se memorizan a prueba de fallos
- Comparación del código de referencia
- autoRefIAct
- Interfaz RS 232
- Entrada de conmutación o salida de conmutación
- Conector giratorio M12 o toma de cable (2m)
- Montaje y fijación sencillos

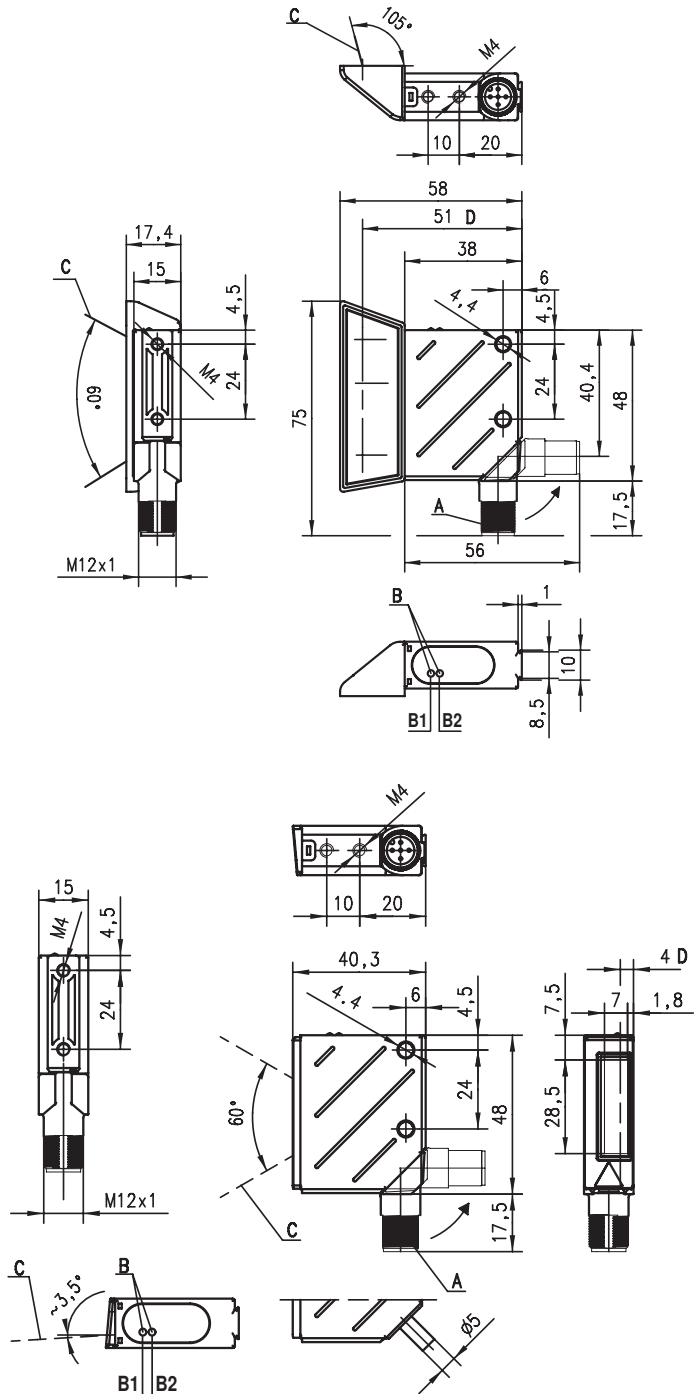


**Accesorios:**

(disponible por separado)

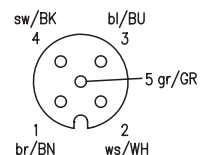
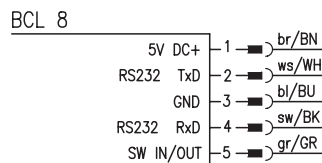
- Cables (KB ...)
- Sistemas de sujeción (BT ...)
- Unidades de conexión modulares MA ... (vea la hoja de datos separada)

**Dibujo acotado**



- A** Conector giratorio M12, móvil en 90°
- B** LEDs indicadores (B1: LED de estado, B2: LED de descodificación)
- C** Rayo láser
- D** Eje óptico

**Conexión eléctrica**



Derechos a modificación reservados • 8\_e03es.fm

## Datos técnicos

### Datos ópticos

Fuente de luz	diodo láser 650nm
Velocidad de exploración	óptica M: 600 escaneados/s, óptica N: 500 escaneados/s
Resolución	óptica M: m = 0,150 ... 0,5 mm / 6 ... 20mil, óptica N: m = 0,127 ... 0,4 mm / 5 ... 16mil
Desviación de haz	vía rueda poligonal rotatoria
Salida del haz	frontal, alternativo con espejo de desvío (105°) lateral
Distancia de lectura	vea el campo de lectura
Láser	clase 2 según EN 60825-1, class II según 21 CFR 1040.10 con Laser Notice No. 50
Tipos de códigos	2/5 Interleaved, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN/UPC, EAN Adendum, Codabar, Pharma Code, Code 93
Propiedades de software	formato de salida a elegir, autoConfig, comparación del código de referencia, lectura múltiple, descodificación en tiempo real, ajuste de modo, control de la entrada o, alternativamente, de la salida de conmutación, etc.

### Datos eléctricos

Tipo de interfaz	RS 232
Velocidad de transmisión	4800 ... 57600Bd
Formatos de datos	bits de datos: 7, 8 paridad: None, Even, Odd bits de stop: 1, 2
Protocolos	protocolo marco con/sin confirmación software handshake X ON / X OFF
Interfaz de servicio	RS 232 con formato de datos fijo: 9600Bd, 8 bits de datos, sin paridad, 1 bit de stop STX "datos", CR, LF
Puertos	1 entrada de conmutación 5VCC o 1 salida de conmutación 5 ... 30V, 20mA
LEDs	1 estado de equipo, 1 estado de lectura
Tensión de servicio	4,75 ... 5,5VCC (PELV) <sup>1)</sup>
Consumo de corriente	máx. 250mA (recomendado: fuente de red 2W)

### Datos mecánicos

Carcasa	metal (fundición a presión de cinc)
Tipo de protección	IP 67
Dimensiones (A x A x P)	salida del haz frontal: 48 x 40,3 x 15mm <sup>3</sup> salida del haz lateral: 48 x 58 x 17,4mm <sup>3</sup>
Peso	70g
Tipo de conexión	conector M12, de 5 polos, giratorio o cable fijo, 2m de largo, 5 x 0,25mm <sup>2</sup>

### Datos ambientales

Temp. ambiental (operación/almacén)	0°C ... +40°C / -20°C ... +60°C
Humedad atmosférica	máx. 90% humedad relativa, sin condensación
Vibración	IEC 60068-2-6, test FC
Choque	IEC 60068-2-27, test Ea
Compatibilidad electromagnética	EN 55022, IEC 61000-4-2, -3, -4 y -6,
Conformidad	CE, FCC Class B, UL

1) En aplicaciones UL: sólo para el uso en circuitos eléctricos «Class 2» según NEC

## Indicaciones de pedido

	Denominación	Núm. de artículo
<b>Escáner Single Line con salida del haz frontal</b>		
Óptica M, con conector M12	BCL 8 SM 102	500 38949
Óptica M, con cable 2m	BCL 8 SM 552	500 38948
Óptica N, con conector M12	BCL 8 SN 102	501 05418
Óptica N, con cable 2m	BCL 8 SN 552	501 05420
<b>Escáner Single Line con salida del haz lateral</b>		
Óptica M, con conector M12	BCL 8 SM 100	500 40229
Óptica M, con cable 2m	BCL 8 SM 550	500 40230
Óptica N, con conector M12	BCL 8 SN 100	501 05417
Óptica N, con cable 2m	BCL 8 SN 550	501 05419

## Tablas

### LED de estado

Color	Significado
Verde, intermitente	Fase de inicialización
Verde, permanente	Disponible
Rojo, intermitente (200ms)	Advertencia
Rojo, permanente	Error, sin función
Naranja, intermitente (200ms)	Operación de servicio

### LED decod.

Color	Significado
Verde (200ms) encendido	Lectura exitosa
Rojo (200ms) apagado	No hay resultado de lectura
Naranja, permanente	Puerta de lectura conectada

## Notas

LASERSTRAHLUNG NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN Max. Leistung: 1,3mW Impulsdauer: 420µs Wellenlänge: 650nm LASER KLASSE 2 DIN EN60825-1:2003-10
--

LASER LIGHT DO NOT STARE INTO BEAM Maximum Output: 1,3mW Pulse duration: 420µs Wavelength: 650nm CLASS 2 LASER PRODUCT EN60825-1:2003-10
--

LASER LIGHT DO NOT STARE INTO BEAM Maximum Output: 1,3mW Pulse duration: 420µs Wavelength: 650nm CLASS II LASER PRODUCT IEC 60825-1:1993+A2:2001 Complies with 21 CFR 1040.10
--

RAYONNEMENT NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU Puissance max.: 1,3mW Durée d'impulse: 420µs Longueur d'onde émise: 650nm APPAREIL A LASER DE CLASSE 2 EN60825-1:2003-10
---

AVOID EXPOSURE - LASER LIGHT IS EMITTED FROM THIS APERTURE
--

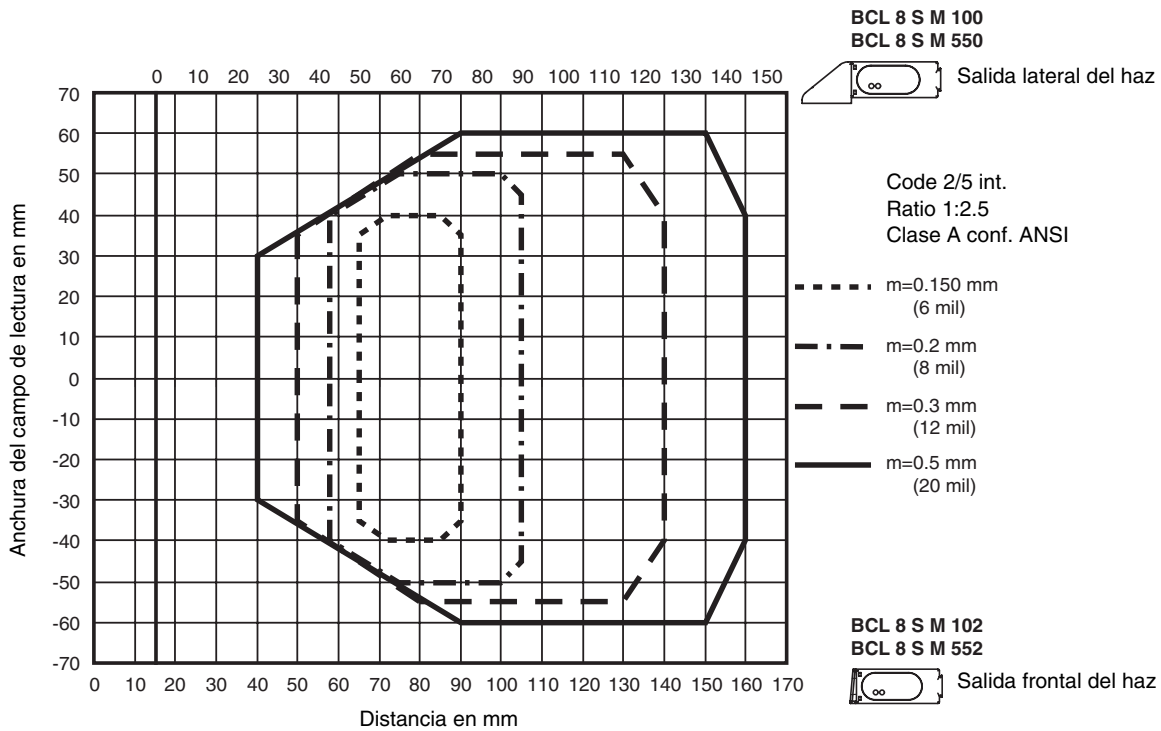


1) Sólo para EE. UU.

**BCL 8**

**Curvas de lectura**

**BCL 8 ...M ... con óptica M (medium density), 600 escaneados/s**



**BCL 8 ...N ... con óptica N (high density), 500 escaneados/s**

