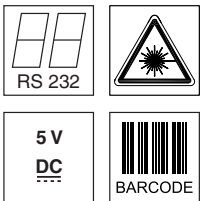


de 11-2010/07 50104864



- Scanrate 600Scans/s (M-Optik)
- Automatische Erkennung der Codearten und der Codequalität
- Parameter werden ausfallsicher gespeichert
- Referenzcode-Vergleich
- autoRefAct
- RS 232 Schnittstelle
- Schalteingang oder Schaltausgang
- M 12-Drehstecker oder Kabelanschluss (2m)
- Einfache Montage und Befestigung

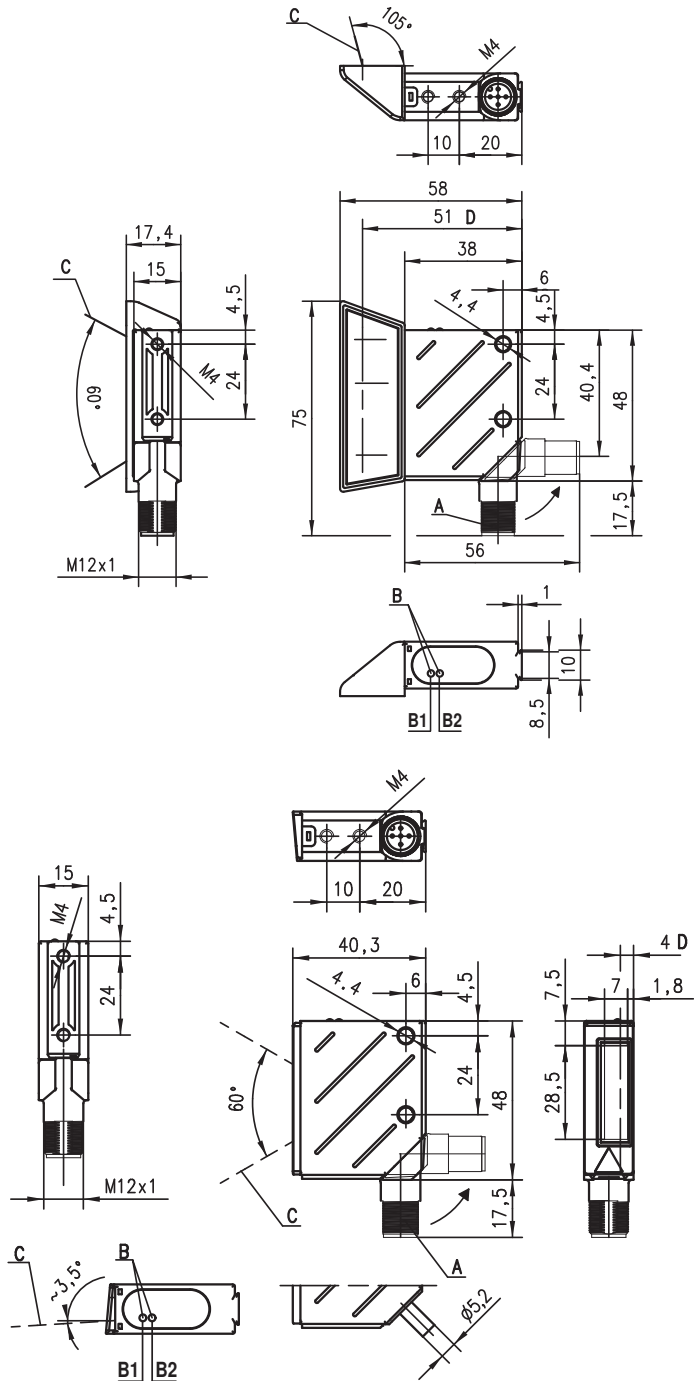


Zubehör:

(separat erhältlich)

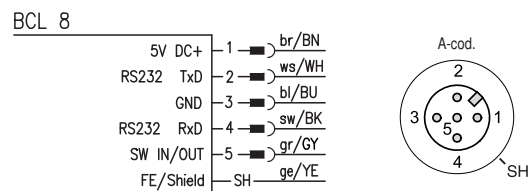
- Kabel (KB ...)
- Befestigungs-Systeme (BT ...)
- Modulare Anschlusseinheiten MA ... (siehe separates Datenblatt)
- Reflektorfolie (z. B. Art.-Nr. 50106119, 100x100mm²)

Maßzeichnung



- A** Drehstecker, um 90° drehbar
- B** Anzeige-LEDs (B1: Status-LED, B2: Decode-LED)
- C** Laserstrahl
- D** Optische Achse

Elektrischer Anschluss



Änderungen vorbehalten • DS_BCL8_de.fm

Technische Daten

Optische Daten

Lichtquelle Laserdiode 650nm
 Scanrate M-Optik: 600 Scans/s,
 N-Optik: 500 Scans/s
 Auflösung M-Optik: m = 0,150 ... 0,5mm / 6 ... 20mil,
 N-Optik: m = 0,127 ... 0,4mm / 5 ... 16mil
 über rotierendes Polygonrad
 Strahlablenkung frontseitig, alternativ mit Umlenkspiegel (105°) seitlich
 Strahlaustritt siehe Lesefelder
 Leseentfernung Klasse 2 gemäß EN 60825-1,
 Laser Class II gemäß 21 CFR 1040.10 mit Laser Notice No. 50
 Codearten 2/5 Interleaved, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN/UPC, EAN
 Adendum, Codabar, Pharma Code, Code 93
 Softwareeigenschaften Ausgabeformat wählbar, autoConfig, Referenzcodevergleich,
 Mehrfachlesung, Echtzeitdecodierung, Justage Mode, Steuerung
 des Schaltein- alternativ -ausgangs, etc.

Elektrische Daten

Schnittstellentyp RS 232
 Baudrate 4800 ... 57600Bd
 Datenformate Datenbit: 7, 8
 Parität: None, Even, Odd
 Stopppbit: 1, 2
 Protokolle Rahmenprotokoll mit/ohne Quittierung
 Software-Handshake X ON / X OFF
 Service Schnittstelle RS 232 mit festem Datenformat:
 9600Bd, 8 Datenbits, keine Parität, 1 Stopppbit
 STX "Daten", CR, LF
 Ports 1 Schalteingang 5VDC **oder** 1 Schaltausgang 5 ... 30V, 20mA
 LEDs 1 Gerätestatus, 1 Lesestatus
 Betriebsspannung 4,75 ... 5,5VDC (PELV) 1)
 Stromaufnahme max. 250mA (empfohlen: Netzteil 2W)

Mechanische Daten

Gehäuse Metall (Zink-Druckguss)
 Schutzart IP 67
 Abmessungen (H x B x T) Strahlaustritt frontseitig: 48 x 40,3 x 15mm³
 Strahlaustritt seitlich: 48 x 58 x 17,4mm³
 Gewicht 70g
 Anschlussart M12-Rundsteckverbinder, 5-polig, drehbar **oder**
 festes Kabel, 2m lang, 5 x 0,25mm²

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb/Lager) 0°C ... +40°C/-20°C ... +60°C
 Luftfeuchtigkeit max. 90% relative Feuchte, nicht kondensierend
 Vibration IEC 60068-2-6, Test FC
 Schock IEC 60068-2-27, Test Ea
 Elektromagnetische Verträglichkeit EN 55022, IEC 61000-4-2, -3, -4 und -6,
 Konformität CE, FCC Class B, UL

1) Bei UL-Applikationen: nur für die Benutzung in "Class 2"-Stromkreisen nach NEC

Bestellhinweise

	Bezeichnung	Artikel-Nr.
Single-line Scanner mit frontseitigem Strahlaustritt		
M-Optik, mit M12-Rundsteckverbindung	BCL 8 SM 102	50038949
M-Optik, mit 2m Kabel	BCL 8 SM 552	50038948
N-Optik, mit M12-Rundsteckverbindung	BCL 8 SN 102	50105418
N-Optik, mit 2m Kabel	BCL 8 SN 552	50105420
Single-line Scanner mit seitlichem Strahlaustritt		
M-Optik, mit M12-Rundsteckverbindung	BCL 8 SM 100	50040229
M-Optik, mit 2m Kabel	BCL 8 SM 550	50040230
N-Optik, mit M12-Rundsteckverbindung	BCL 8 SN 100	50105417
N-Optik, mit 2m Kabel	BCL 8 SN 550	50105419

Tabellen

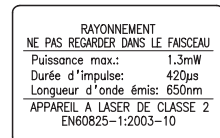
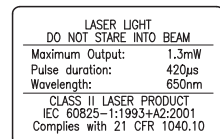
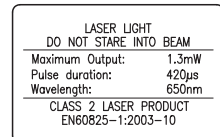
Status LED

Farbe	Bedeutung
grün blinkend	Initialisierungsphase
grün Dauerlicht	Betriebsbereit
rot blinkend (200ms)	Warnung
rot Dauerlicht	Fehler, keine Funktion
orange blinkend (200ms)	Service-Betrieb

Decode LED

Farbe	Bedeutung
grün (200ms) ein	Lesung erfolgreich
rot (200ms) aus	kein Leseergebnis
orange Dauerlicht	Lesetor ein

Hinweise

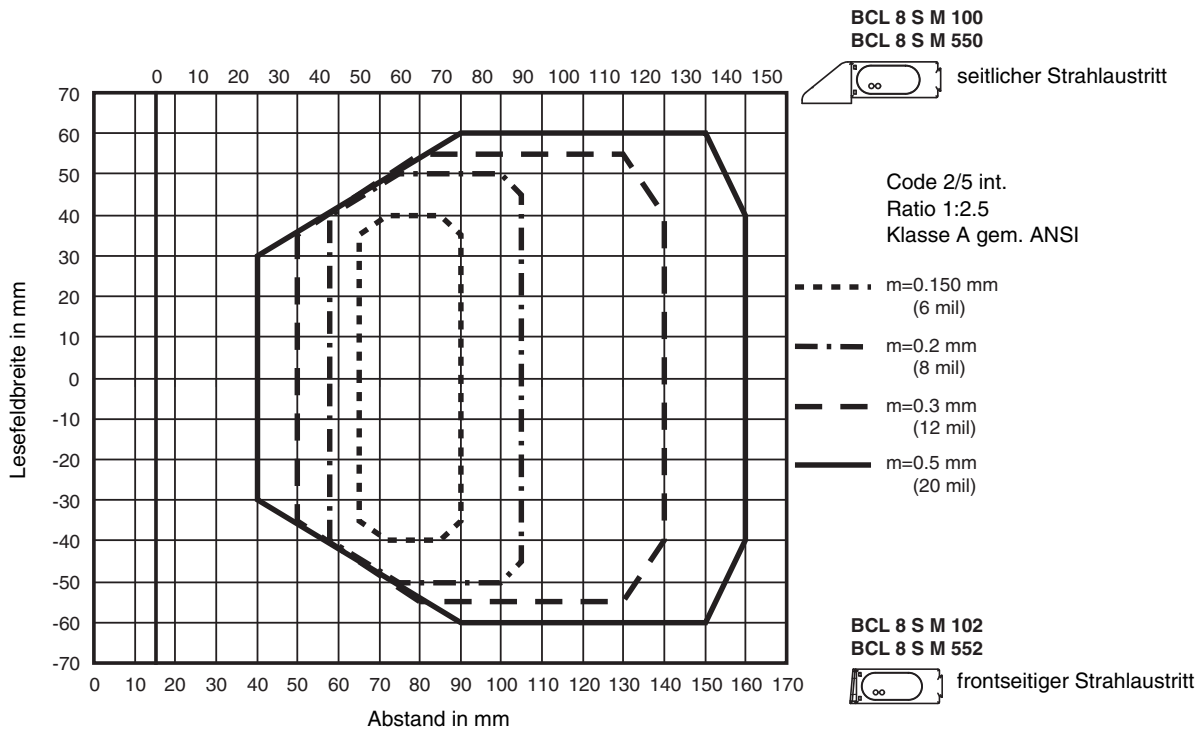


1) nur für USA

BCL 8

Lesekurven

BCL 8 ...M ... mit M-Optik (medium density), 600 Scans/s



BCL 8 ...N ... mit N-Optik (high density), 500 Scans/s

