SICK.COM




DATENBLATT

# CLV490-0010

CLV49x
Stationäre Barcode-Scanner

SICK Sensor Intelligence




# STATIONÄRE BARCODE-SCANNER

# CLV490-0010

## BESTELLINFORMATIONEN

| Typ | Artikelnr. |
|---|---|
| CLV490-0010 | 1016958 |

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/CLV49x

## TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

### MERKMALE

| | |
|---|---|
| Version | Standard Density |
| Anschlussart | Standard |
| Lesefenster | Stirnseitig |
| Scannerausführung | Linienscanner |
| Anzahl Abstandskonfigurationen | ≤ 8 |
| Fokusverstellzeit | ≤ 20 ms |
| Fokustriggerquelle | Schalteingänge „IN 0 ... IN 4“ / Datenschnittstelle / Timer |
| Lichtquelle | Sichtbares Rotlicht (650 nm) |
| Laserklasse | 2 (DIN EN 60825-1) |
| Öffnungswinkel | ≤ 60° |
| Leseabstand | 500 mm ... 2.100 mm [1] |
| Scanfrequenz | 600 Hz ... 1.200 Hz |
| Codeauflösung | 0,25 mm ... 1 mm |
| Einschaltverzögerung | 35 ... 40 min bei –35 °C und DC 24 V |

[1] Details siehe Lesefelddiagramm.

### MECHANIK/ELEKTRIK

| | |
|---|---|
| Anschlussart | 1 x 15-poliger D-Sub-HD-Gerätestecker<br>1 x 15-polige D-Sub-HD-Gerätedose |
| Versorgungsspannung | 18 V DC ... 30 V DC |
| Leistungsaufnahme | 16 W |
| Gehäusematerial | Aluminiumdruckguss, nach außen keine Werkstoffe unter Verwendung von Silikon |
| Gehäusefarbe | Lichtblau (RAL 5012) |
| Schutzart | IP65 (DIN 40 050) |
| Schutzklasse | III (VDE 0106) |
| Gewicht | 1.500 g |
| Abmessungen (L x B x H) | 117 mm x 117 mm x 94 mm |

| | |
|---|---|
| MTBF | 80.000 h |

## PERFORMANCE

| | |
|---|---|
| Barcodearten | Alle gängigen Codearten, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, GS1-128 / EAN 128, UPC / GTIN / EAN, 2/5 Interleaved |
| Druckverhältnis | 2:1 ... 3:1 |
| Anzahl Codes pro Scan | 1 ... 12 (Standard-Decoder)<br>1 ... 6 (SMART-Decoder) |
| Anzahl Codes pro Lesetor | 1 ... 50 (autodiskriminierend) |
| Anzahl Zeichen pro Lesetor | 600 |
| Anzahl Mehrfachlesungen | 1 ... 99 |

## SCHNITTSTELLEN

| | |
|---|---|
| Digitaleingänge | 6 (Sensor, IN 0 ... IN 4) |
| Digitalausgänge | 4 („Result 1“ ... „Result 4“) |
| Lesetaktung | Schalteingang „Sensor“ (+ „IN 4“), freilaufend, Datenschnittstelle, OTS (Omni-Tracking) |
| Optische Anzeigen | 4 LEDs (Funktionsanzeigen) |

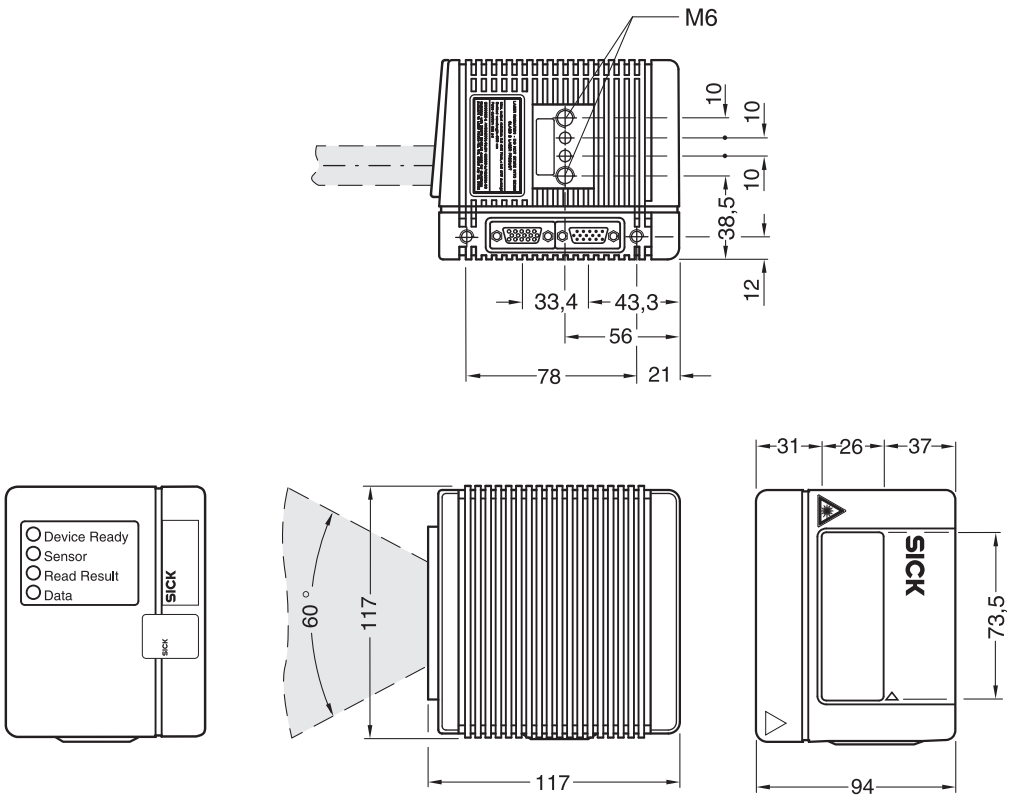
## UMGEBUNGSDATEN

| | |
|---|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) | EN 61000-6-2 (2001-10) / EN 61000-6-3 (2001-10) / EN 61000-6-3 / A11 (2004-07) |
| Schwingfestigkeit | EN 60068-2-6 (1995) |
| Schockfestigkeit | EN 60068-2-27 (1993) |
| Betriebsumgebungstemperatur | 0 °C ... +40 °C |
| Lagertemperatur | –20 °C ... +70 °C |
| Relative Luftfeuchte | ± 90 %, nicht kondensierend |
| Fremdlichtunempfindlichkeit | 2.000 lx, auf Barcode |

## ALLGEMEINE HINWEISE

| | |
|---|---|
| Lebenszyklusphase | Abgekündigt |

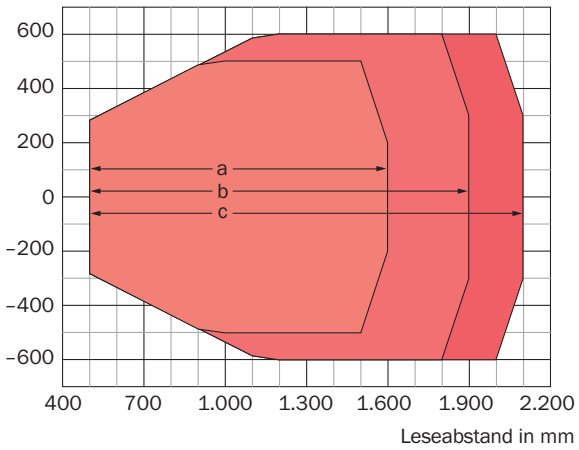
**MAßZEICHNUNG CLV48X/49X STIRNSEITIG**




Maße in mm

**LESEFELDDIAGRAMM**

Lesefeldhöhe in mm




**Auflösung**

a: 0,30 mm

b: 0,35 mm

c: 0,50 mm

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1016958

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence