SICK.COM



DATOVÝ LIST

CLV612-C1000

CLV61x
Stacionární čtečky čárových kódů

SICK Sensor Intelligence



STACIONÁRNÍ ČTEČKY ČÁROVÝCH KÓDŮ

CLV612-C1000

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
CLV612-C1000	1062861

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/CLV61x

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Verze	Short Range
Technologie	Čtení kódů na bázi laseru
Druh připojení	Kabel
Čtecí okno	Čelně
Typ senzoru	Rastrový skener
Optické zaostření	Pevné zaostření
Světelný zdroj	Světelný bod, Laser, viditelný, červená, 655 nm
Třída laseru	2, Odpovídá 21 CFR 1040.10 s výjimkou odchylek podle „Laser Notice No. 50“ ze dne 24. června 2007. (EN 60825-1:2014+A11:2021, IEC 60825-1:2014)
Úhel zorného pole	≤ 50°
Čtecí vzdálenost	43 mm ... 93 mm [1]
Frekvence snímání	400 Hz ... 1.000 Hz
Rozlišení kódu	0,1 mm ... 0,2 mm
Výška rastru, počet čar, při vzdálenosti	15 mm, 8, 200 mm

[1] Podrobnosti viz čtecí diagram.

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Druh připojení	1 x 15-pinový konektor D-Sub-HD (0,9 m)
Napájecí napětí	10 V DC ... 30 V DC
Příkon	2,8 W
Materiál pouzdra	Hliníkový tlakový odlitek
Barva pouzdra	Světle modrá (RAL 5012)
Materiál čelního skla	Sklo
Krytí	IP65 (DIN 40 050)
Třída ochrany	III (VDE 0106/IEC 1010-1)

[1] Při 25 °C.

Hmotnost	265 g, s připojovacím kabelem
Rozměry (D x V x H)	61 mm x 66 mm x 38 mm
MTBF	100.000 h
MTTF	40.000 h (Laserová dioda) [1]

[1] Při 25 °C.

VÝKON

Čitelné struktury kódu	1D kód
Druhy čárových kódů	Všechny běžné čárové kódy, Code 39, Code 128, Code 93, Codabar, UPC / GTIN / EAN, 2/5 prokládaný, Pharmacode
Způsob tisku kódu	Etiketa/štítek (tištěné kódy)
Tlakový poměr	2:1 ... 3:1
Počet kódů na snímek	1 ... 10 (Standardní dekodér) 1 ... 6 (SMART620)
Počet kódů na čtecí bránu	1 ... 50 (autodiskriminující)
Počet znaků na čtecí bránu	1.500 500 (u funkce CAN-Multiplexer)
Počet víceásobného čtení	1 ... 99

ROZHRANÍ

Sériový	✓, RS-232
Funkce	Datové rozhraní (výstup výsledku čtení), servisní rozhraní
Datová přenosová rychlost	2.400 Baud ... 115,2 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
CAN	✓
Funkce	Senzorová síť SICK CAN CSN (CAN Controller/CAN Device, multiplexer/server)
Datová přenosová rychlost	20 kbit/s ... 1 Mbit/s
Digitální vstupy	4 („Senzor 1“, „Senzor 2“, 2 vstupy přes volitelnou paměť parametrů CMC600 v CDB620/CDM420)
Digitální výstupy	4 („Výsledek 1“, „Výsledek 2“, 2 výstupy přes volitelnou paměť parametrů CMC600 v CDB620/CDM420)
Taktování čtení	Digitální vstupy, Volně běžící, Sériové rozhraní, Automatický takt, CAN
Optické ukazatele	1 RGB LED (Multifunkční)
Akustické ukazatele	Beeper/bzučák (lze vypnout, lze obsadit funkcí pro zobrazení výsledku)
Konfigurační software	SOPAS ET

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-4 (2007-01) + A1 (2011) / EN 61000-6-2:2005-08
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6:2008-02
Mez únavy v rázu	EN 60068-2-27:2009-05
Provozní okolní teplota	0 °C ... +40 °C
Skladovací teplota	–20 °C ... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	90 %, nekondenzující
Odolnost vůči okolnímu světlu	2.000 lx, na čárový kód
Kontrast tisku čárového kódu (PCS)	≥ 60 %

VŠEOBECNÉ POKYNY

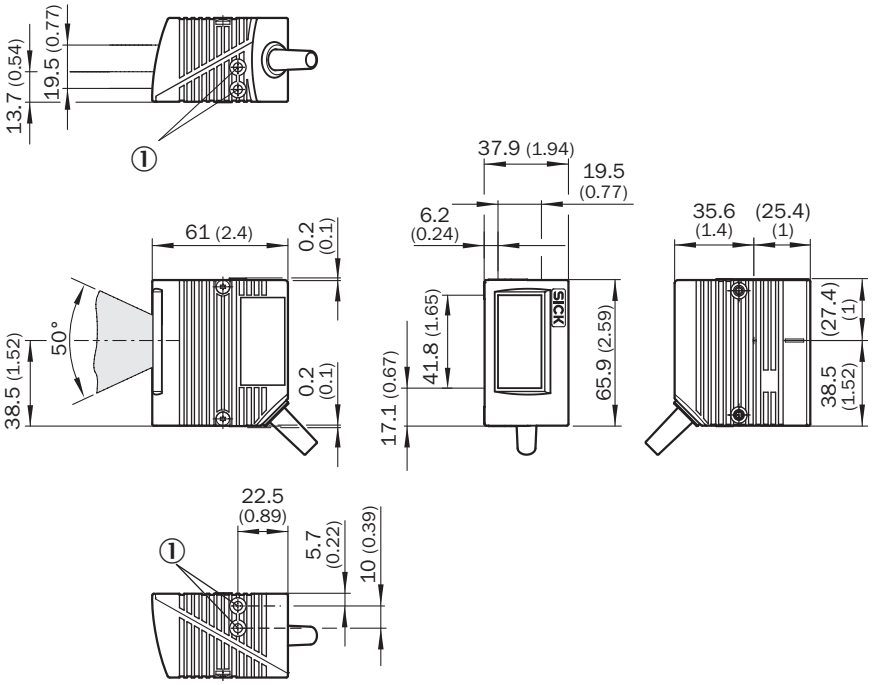
Obsah dodávky	Samostatný skener

CERTIFIKÁTY

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
KC Mark certificate	✓
Profinet certificate	✓
BIS registration	✓
Laser safety (IEC 60825-1) declaration of manufacturer	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

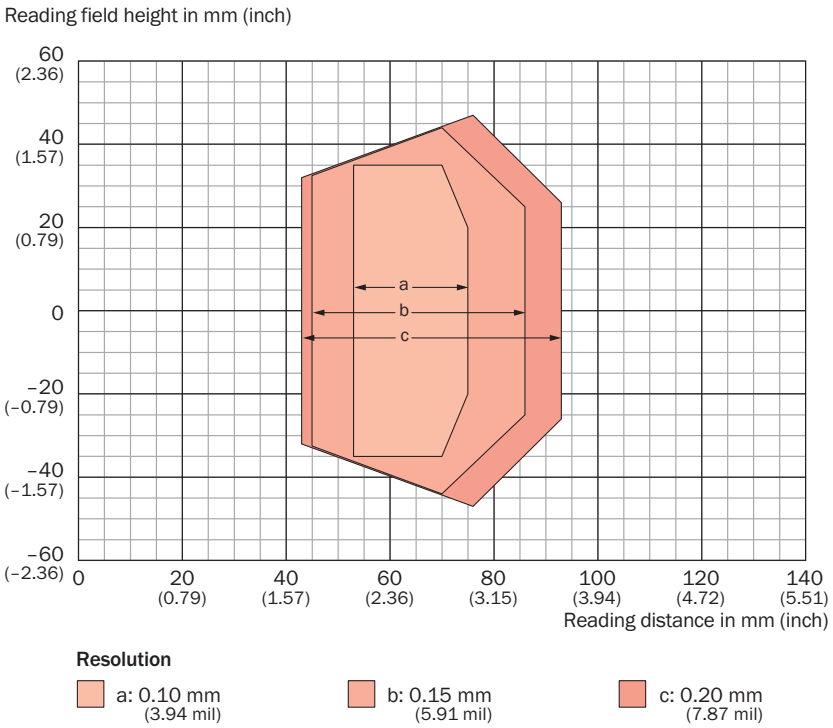
VÝKRES CLV61X STANDARD, ČELNĚ



Rozměry v mm

① slepý otvor se závitem M5, hloubka 5 mm (2x), pro upevnění

GRAF ČTECÍHO POLE



Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1062861

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence