SICK.COM



DATOVÝ LIST

CLV601-1D200

CLV60x
Stacionární čtečky čárových kódů

SICK Sensor Intelligence



STACIONÁRNÍ ČTEČKY ČÁROVÝCH KÓDŮ

CLV601-1D200

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
CLV601-1D200	1079206

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/CLV60x

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Technologie	Čtení kódů na bázi kamery
Druh připojení	Kabel
Čtecí okno	Po straně
Typ senzoru	Liniový skener
Optické zaostření	Pevné zaostření (31 mm)
Senzoru	Liniový senzor CMOS
Rozlišení senzoru	2.048 px
Třída LED	Riziková skupina 0 (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Světelný zdroj	Světelný bod, LED dioda, viditelný, červená, 626 nm
Úhel zorného pole	≤ 71°
Čtecí vzdálenost	15 mm ... 70 mm [1]
Frekvence snímání	750 Hz
Čtecí úhel	
Azimut α (Tilt)	± 5° (při rozlišení kódu ≥ 0,125 mm) ± 10° (při rozlišení kódu ≥ 0,15 mm) ± 15° (při rozlišení kódu ≥ 0,2 mm) ± 25° (při rozlišení kódu ≥ 0,35 mm)
Náklon β (Pitch)	± 6° (při rozlišení kódu ≥ 0,2 mm) ± 15° (při rozlišení kódu ≥ 0,5 mm)
Rotace γ (Skew)	± 20° (při rozlišení kódu ≥ 0,2 mm) ± 30° (při rozlišení kódu ≥ 0,5 mm)
Rozlišení kódu	0,125 mm ... 0,5 mm

[1] Podrobnosti viz čtecí diagram.

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Druh připojení	1 x 9pinová zástrčka D-Sub (2 m)
Napájecí napětí	5 V DC, ± 10 %
Příkon	Typ. 1 W
Materiál pouzdra	Zinkový tlakový odlitek

Barva pouzdra	Světle modrá (RAL 5012), černý (RAL 9005)
Materiál čelního skla	Plast
Krytí	IP40 (DIN 40 050)
Třída ochrany	III (VDE 0106/IEC 1010-1)
Hmotnost	230 g, s připojovacím kabelem
Rozměry (D x V x H)	55 mm x 52 mm x 20 mm
MTBF	100.000 h

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
Způsob tisku kódu	Etiketa/štítek (tištěné kódy)
Tlakový poměr	2:1 ... 3:1
Počet kódů na snímek	1 ... 1
Počet kódů na čtecí bránu	1 ... 15 (autodiskriminující)
Počet znaků na čtecí bránu	450
Počet znaků na kód	≤ 30
Počet víceásobného čtení	1 ... 100

ROZHRANÍ

Sériový	✓ , RS-232
Funkce	Datové rozhraní (výstup výsledku čtení), servisní rozhraní
Datová přenosová rychlost	2.400 Baud ... 250 kBaud, AUX: 57,6 kBaud
Digitální vstupy	1 („Vstup 1“, Vin = max. 30 V)
Digitální výstupy	2 („Výstup 1“, „Výstup 2“, Iout = max. 50 mA)
Taktování čtení	Spuštění: digitální vstup, volně běžící, příkaz, autotakt, zastavení: digitální vstup, volně běžící, příkaz, časovač, Good Read
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 61000-6-3/A1:2011-03 / 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 ... +50 °C
Skladovací teplota	–20 °C ... +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu	90 %, nekondenzující
Odolnost vůči okolnímu světlu	5.000 lx, na čárový kód
Kontrast tisku čárového kódu (PCS)	≥ 60 %

VŠEOBECNÉ POKYNY

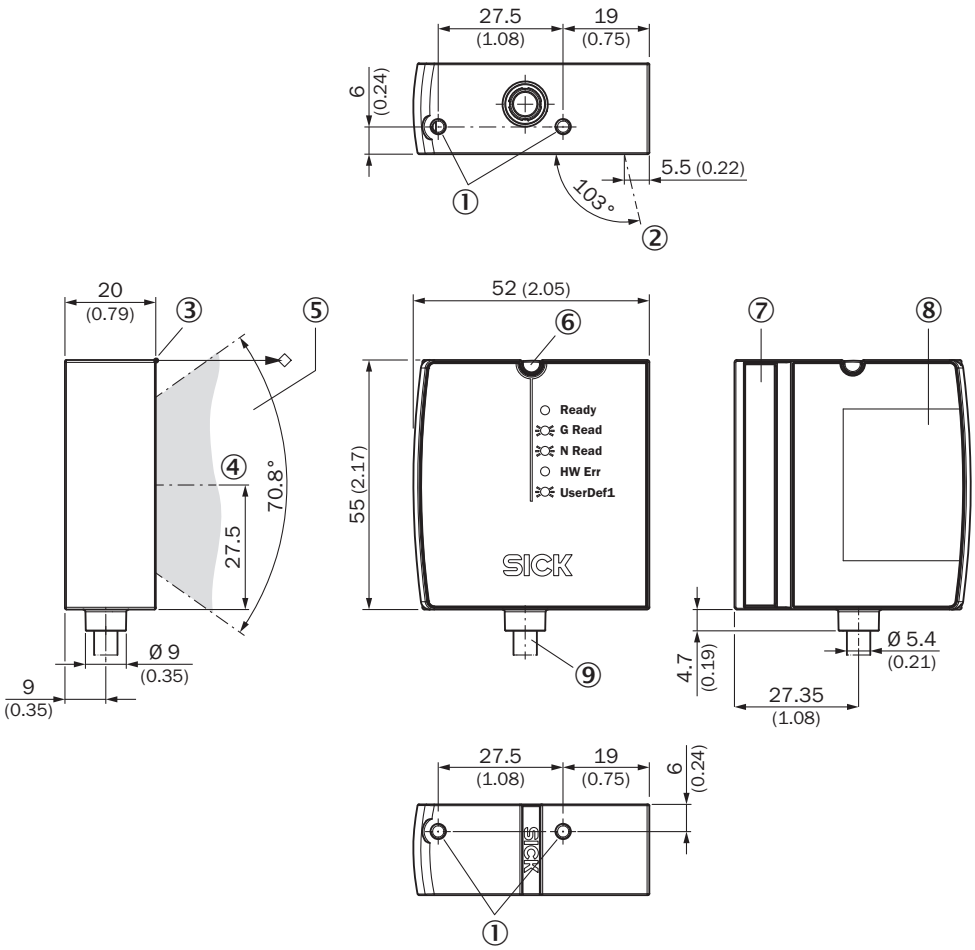
Obsah dodávky	Samostatný skener, Safety Notes

CERTIFIKÁTY

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓

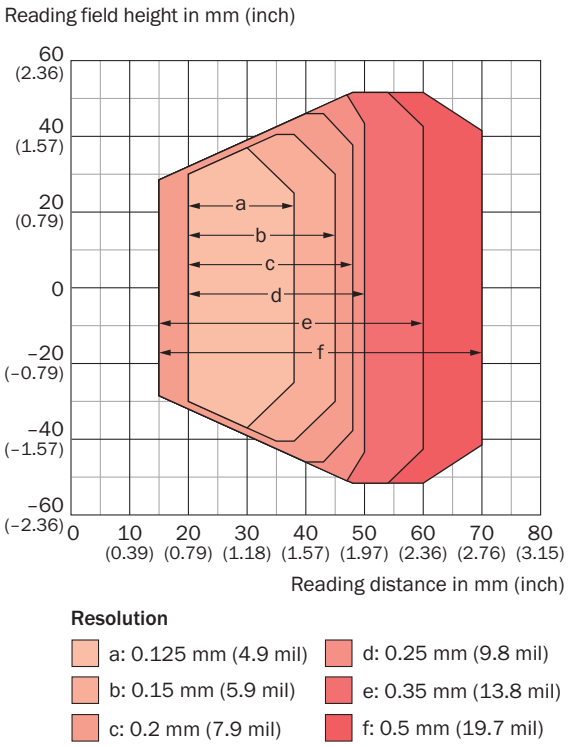
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
BIS registration	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

VÝKRES CLV60X, BOČNĚ

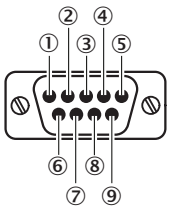


Rozměry v mm
① Upevňovací závit M3 × 5 mm
② Optická osa čtecího okna
③ Referenční bod čtecí vzdálenosti
④ Středová osa čtecího pole
⑤ Čtecí pole
⑥ Stavová LED
⑦ Čtecí okno
⑧ typový štítek
⑨ připojovací kabel

GRAF ČTECÍHO POLE



DRUH PŘIPOJENÍ



① In_1
② RxD (HOST)
③ TxD (HOST)
④ OUT1
⑤ GND
⑥ OUT2
⑦ RxD
⑧ TxD
⑨ +5 V

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/1079206

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