SICK.COM



DATOVÝ LIST

GLS100L-1MEB1GZ

GLS100
Kamerové čtečky kódů

SICK Sensor Intelligence



KAMEROVÉ ČTEČKY KÓDŮ

GLS100L-1MEB1GZ

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
GLS100L-1MEB1GZ	1141627

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/GLS100

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Varianta	Kompletní přístroj
Optický filtr	Polarizační filtr
Optické zaostření	Pevné zaostření
Třída LED	Volná skupina (IEC 62471:2006-07, EN 62471:2008-09)
Světelný zdroj	Interní osvětlení, 2 x LED, viditelný, amber, 590 nm, ± 80 nm Interní osvětlení, 2 x LED, viditelný, azurová, 500 nm, ± 40 nm
Čtecí vzdálenost	100 mm [1) 2)]
Přejížděcí rychlost	≤ 3,5 m/s [3)]
Opakovatelnost (pozice)	± 0,1 mm [4)]
Úhlová přesnost (azimut)	± 0,1° [5)]

[1)] ± 30 mm s MultiCode štítkem SICK; ± 10 mm při použití barevných jízdních pruhů.

[2)] Při velikosti modulu kódu 1 mm. Pro velikost modulu ≤ 1 mm viz návod k obsluze.

[3)] ≤ 3,5 m/s s MultiCode štítkem SICK.

[4)] ± 0,1 mm s MultiCode štítkem SICK; ± 1 mm při použití barevných jízdních pruhů.

[5)] ± 0,1° s MultiCode štítkem SICK; ± 2° při použití barevných jízdních pruhů.

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Napájecí napětí	10,8 V ... 30 V
Příkon	< 3 W
Materiál pouzdra	Zinkový tlakový odlitek
Barva pouzdra	Světle modrá (RAL 5012)
Krytí	IP65 (EN 60529, EN 60529/A2)
Třída ochrany	III
Hmotnost	250 g
Rozměry (D x V x H)	31 mm x 62 mm x 52,5 mm

VÝKON

Čitelné struktury kódu	2D kód
Typ kódu 2D	Data Matrix ECC200, Kód QR
Kvalifikace kódu	V návaznosti na normy ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC 18004

ROZHRANÍ

IO-Link	✓, IO-Link V1.1
Datová přenosová rychlost	COM3 (230,4 kBaud)
Sériový	✓, RS-485
Poznámka	Modbus® RTU
Datová přenosová rychlost	1,2/2,4/4,8/9,6/19,2/38,4/57,6/115,2 kbit/s
Optické ukazatele	2 LEDs (1× napájení, 1× přečtený kód)

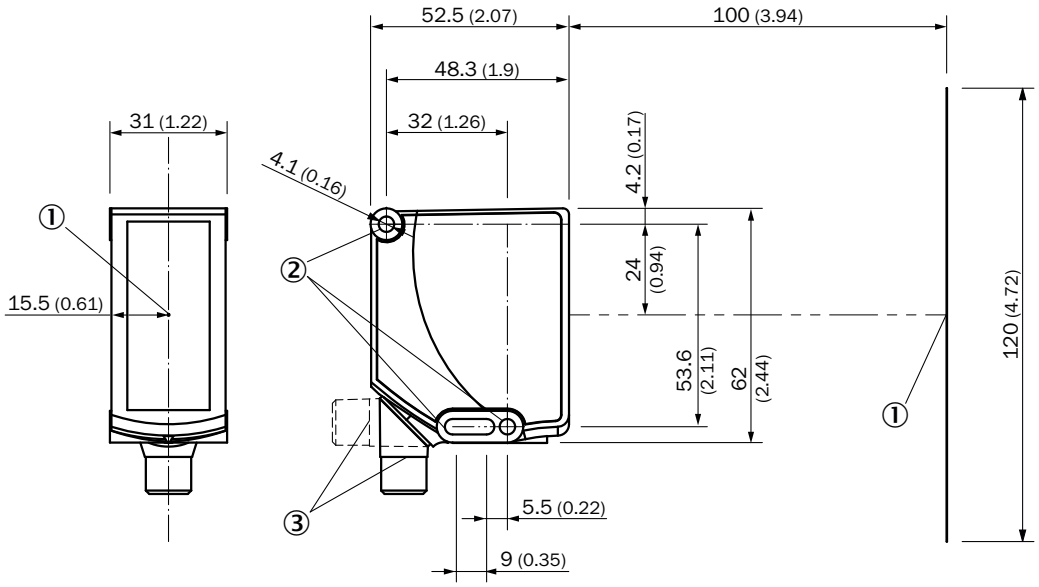
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-2:2005-08 / IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6:2008-02 / EN 60068-2-27:2010-02
Provozní okolní teplota	0 °C ... +50 °C
Skladovací teplota	–25 °C ... +75 °C
Relativní vlhkost vzduchu	90 %, nekondenzující

CERTIFIKÁTY

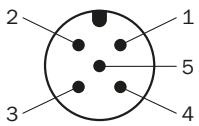
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓
IO-Link certificate	✓
KC Mark certificate	✓
BIS registration	✓
Photobiological safety (IEC EN 62471)	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

ROZMĚROVÝ VÝKRES, SENZOR



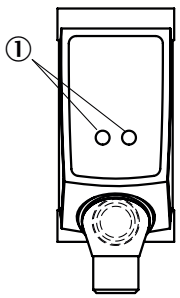
Rozměry v mm
① optická osa
② upevňovací otvor, Ø 4,1 mm
③ konektor M12 (otočný o 90°)

OBSAZENÍ PINŮ, VIZ TABULKA TECHNICKÉ ÚDAJE: ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI



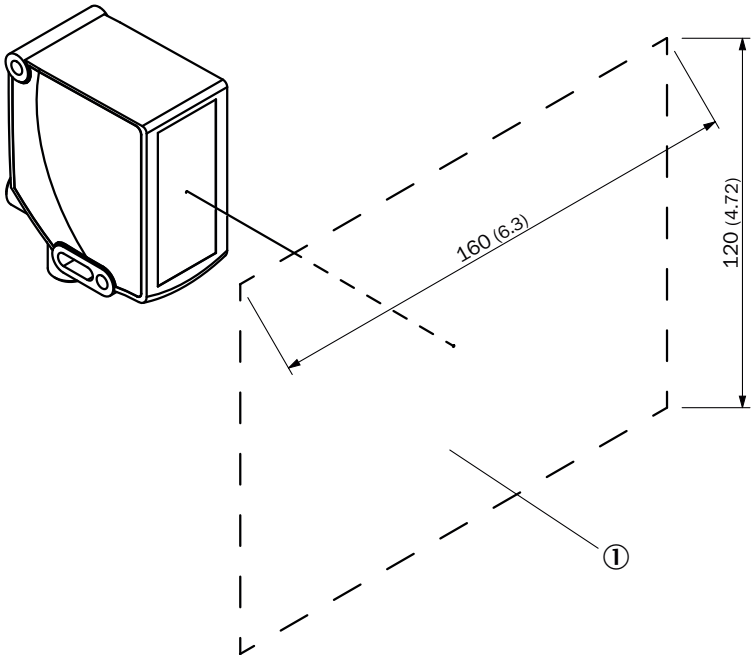
Zástrčka M12, 5pinová, s kódováním A

ZOBRAZOVACÍ A SEŘIZOVACÍ PRVKY



① indikátory stavu

ZORNÉ POLE



① zorné pole (š x 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/1141627

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