SICK.COM



DATOVÝ LIST

OD7000-10401031

OD7000
Senzory posunutí

SICK Sensor Intelligence



SENZORY POSUNUTÍ

OD7000-10401031

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
OD7000-10401031	6079489

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/OD7000

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Rozsah měření	35,5 mm ... 39,5 mm
Šířka rozsahu měření	4 mm
Rozlišení	Axiální 0,18 µm Laterálně 8 µm
Linearita	± 1,4 µm
Počet kanálů měření	1
Frekvence měření	≤ 10 kHz
Vysílací paprsek	
Vysílač světla	LED
Speciální úkol	Měření tloušťky vrstvy
Skupina rizik LED	Riziková skupina 1 IEC 62471

ROZHRANÍ

Sériový	✓ , RS-232, RS-422
Datová přenosová rychlost	RS 232: max. 1,8 MBaud, RS 422: max. 10 MBaud
Ethernet	✓ , TCP/IP
Datová přenosová rychlost	100 Mbit/s
Digitální vstup	2
Digitální výstup	
Počet	2
Analogový výstup	
Počet	2
Druh	Proudový výstup / Napěťový výstup
Proud	–10 mA ... 10 mA
Napětí	–10 V ... 10 V
Vstup spouště	1
Výstup spouště	1
Vstup enkodéru	3

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Napájecí napětí U_B	DC 24 V, ± 10 % [1]
Příkon	4 W
Doba náběhu	30 min
Displej	4 Stavové LED
Krytí	IP20 (IEC 60529)
Třída ochrany	III (IEC 61140)
Elektrická bezpečnost	IEC 61010
Druh připojení	
Ethernet	Zásuvka, RJ-45
Interface A	Připojovací lišta, 9-pinový
Interface B	Připojovací lišta, 8-pinový
Encodéry	Zástrčka D-Sub, 15-pinový

[1] Se samostatným síťovým zdrojem: AC 100 V ... 240 V, 50 Hz ... 60 Hz.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry (Š x V x H)	95 mm x 106 mm x 95 mm
Hmotnost	550 g
Délka optických vláken	3 m

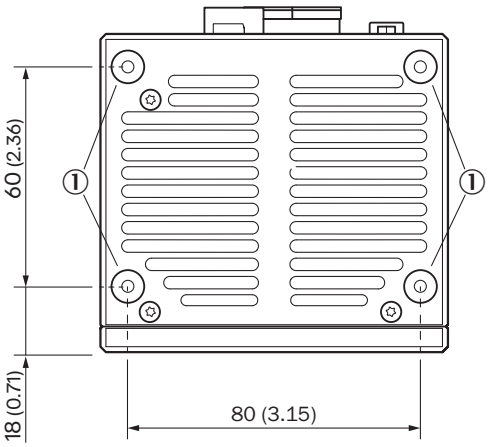
ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

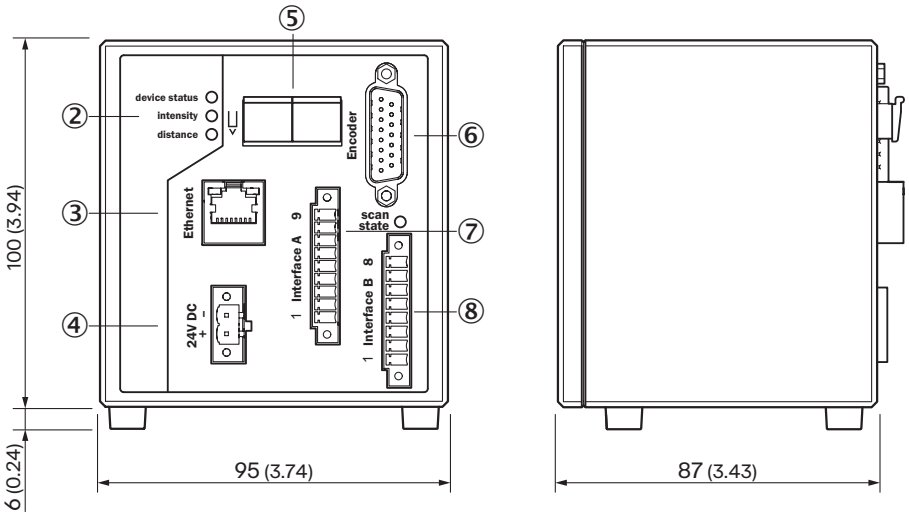
Teplota okolního prostředí při provozu	0 °C ... +50 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–20 °C ... +70 °C
Relativní vlhkost (nekondenzující)	30 % ... 75 %
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	Rušivé emise: ČSN EN 61326-1

CERTIFIKÁTY

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

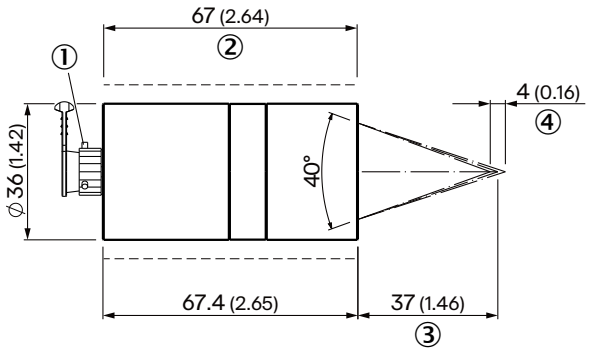
ROZMĚROVÝ VÝKRES, ŘÍDICÍ JEDNOTKA





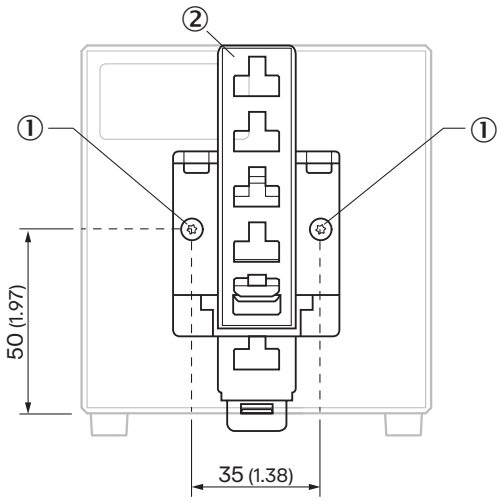
Rozměry v mm
① Montážní závit M4
② Stavové LED
③ přípojka Ethernet
④ Připojení napájecího zdroje
⑤ Připojení optických vláken
⑥ Připojení enkodéru
⑦ Připojovací lišta s rozhraním A (sériové rozhraní RS 422 / RS 232, trigger)
⑧ Připojovací lišta s rozhraním B (analogové výstupy, digitální vstupy, digitální výstupy)

ROZMĚROVÝ VÝKRES, SENZOROVÁ HLAVA



Rozměry v mm
① Připojení optických vláken
② doporučený rozsah upínání
③ střední vzdálenost měření (typicky)
④ Rozsah měření

POKYN K MONTÁŽI



① upevňovací závit M3
② Adaptér pro nosnou lištu

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/6079489

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