SICK.COM



DATOVÝ LIST

I2D301M-2RCA11

picoCam2
2D Machine Vision

SICK Sensor Intelligence



2D MACHINE VISION

I2D301M-2RCA11

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
I2D301M-2RCA11	6071820

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/picoCam2

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Technologie	2D snapshot
Streamování	✓
Obrazový senzor	CMOS monochromatické
Použitý senzor	Sony IMX273
Technologie závěrky	Global-Shutter
Osvětlení	Nutno objednat samostatně jako příslušenství
Další funkce	Řádkový režim, region of interest, long exposure
Objektiv	C-Mount
Optický formát	1/3"
Upozornění	Nutno objednat samostatně jako příslušenství
Úloha	Měřit - Rozměr, kontura a objem Monitorovat a kontrolovat - Kvalita Identifikovat - Vzorek Identifikovat - Klasifikovat Identifikovat - Třídit

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Druh připojení	8pinová zástrčka Hirose
Napájecí napětí	12 V ... 24 V [1]
Příkon	≤ 3,1 W
Krytí	IP30
Hmotnost	51 g
Rozměry (D x V x H)	29 mm x 29 mm x 29 mm

[1] Nebo PoE.

VÝKON

Hloubka dat	12 bit
Vlastnosti snímače	
Rozlišení senzoru	1.456 px x 1.088 px (1,58 MP)
Velikost pixelu	3,45 µm x 3,45 µm
Velikost senzoru	5,023 mm x 3,754 mm
Frekvence snímání/obrazová frekvence	79 fps, v režimu volného chodu
Paměť	128 MB
Doba osvitu	0,025 ms ... 2.000 ms

ROZHRANÍ

Ethernet	✓ , UDP/IP
Poznámka	Standard GigE Vision
Datová přenosová rychlost	1.000 Mbit/s
Konfigurační software	SICK Vision Suite

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Odolnost v rázu	80 g, EN 60068-2-27 (1995-03), EN 60068-2-29 (1995-03)
Odolnost vůči vibraci	10 g, 30 Hz ... 500 Hz, EN 60068-2-6 (1996-05)
Provozní okolní teplota	0 °C ... +55 °C [1]
Skladovací teplota	–20 °C ... +60 °C [1]

[1] Relativní vlhkost: 0 % ... 100 %.

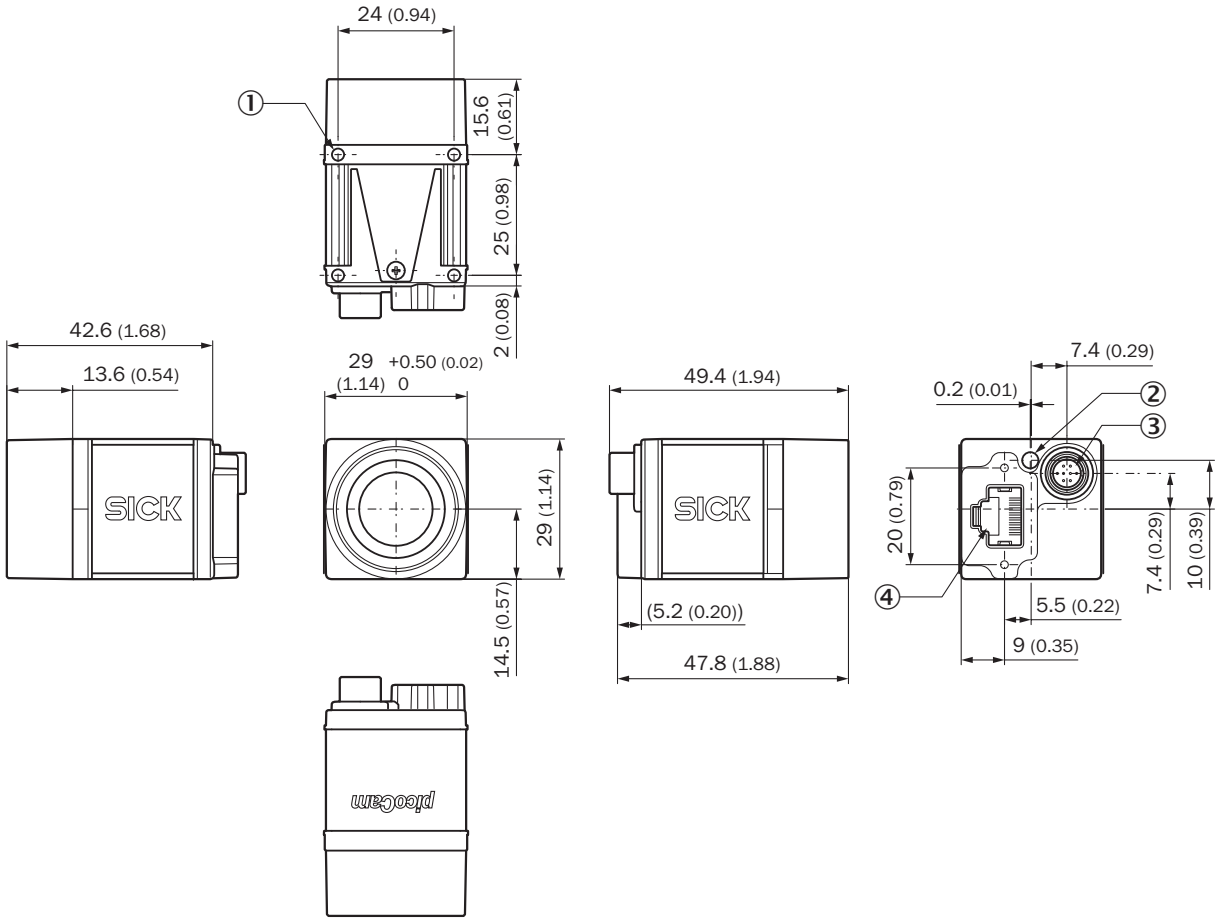
VŠEOBECNÉ POKYNY

Upozornění	Obsahuje substance, narušující lakem smáčené povrchy.

CERTIFIKÁTY

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

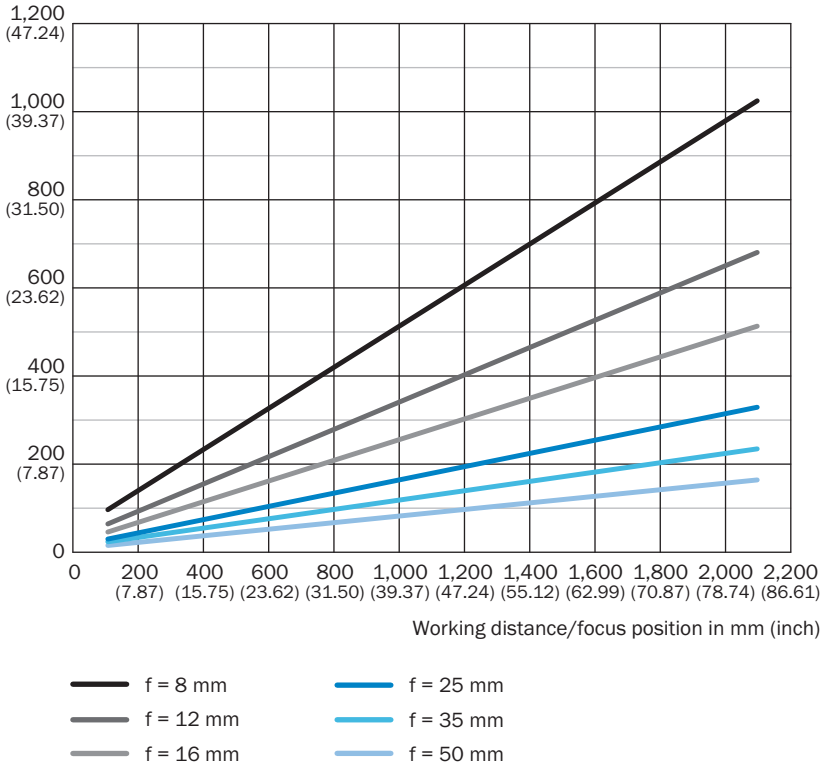
VÝKRES



Rozměry v mm
① slepý otvor se závitem M3, hloubka 3 mm (4x), pro upevnění
② LED pro indikaci stavu
③ připojení napájecích I/O, zástrčka, 8pinová, Hirose HR25
④ připojení Gigabit Ethernet, RJ45, 8pinové

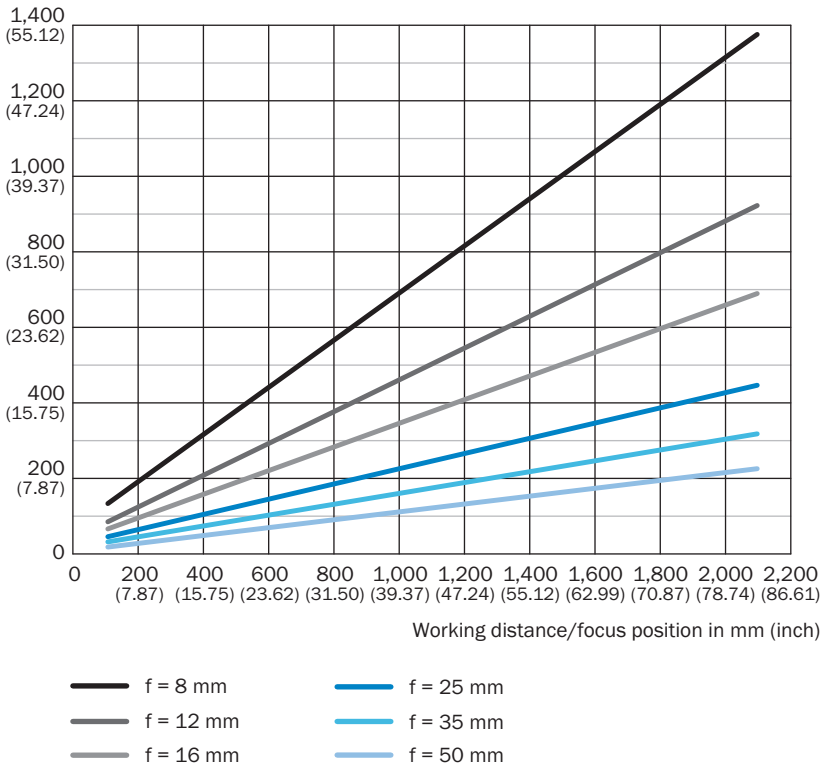
ZORNÉ POLE

Field of view y in mm (inch)



ZORNÉ POLE

Field of view x in mm (inch)



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/6071820

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