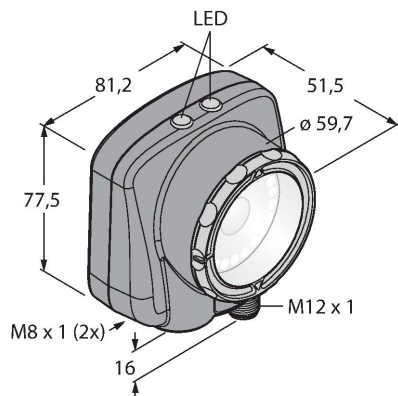


IVU2PTBI16

Čtečka čárových kódů - snímač obrazu



Technické údaje

Typ	IVU2PTBI16
ID č.	3090871
Data kamery	
Funkce	Čtečka čárových kódů - snímač obrazu
Resolution	752 × 480 pixelů
Barva světla	IR
Brennweite	12 mm
Speciální vlastnosti	Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_b	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_b	≤ 1000 mA
Komunikační protokol	EtherNet/IP™ Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, iVu PLUS
Rozměry	51.5 x 81.2 x 95.3 mm
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Window material	akrylát, čirý
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, 12drát
Displej	Integriert
Okolní teplota	0... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

Vlastnosti

- druhá generace iVu
- interní paměť pro 30 inspekci
- 1/3" CMOS, 752x480 pixelů
- integrované kruhové světlo: infračervený
- stupeň krytí IP67
- externí impulzní výstup +5 VDC
- externí vstup trigger
- čočka 16 mm, M12 x 1
- displej: integrovaný dotykový barevný LCD displej 68,5 mm
- napájecí napětí 10...30 VDC
- Zástrčka M12x1 12pinová
- tři PNP/NPN spínací výstupy lze nastavit pomocí software
- USB-2.0 host: zásuvka M8, 4pinová
- Ethernet na 4pinovém konektoru M8
- průmyslový Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

Schéma zapojení

1 WH	Output 1
2 BN	10...30 VDC
3 GN	Output 2
4 YE	Strobe out 5 VDC only
5 GY	Remote teach
6 PK	Ext. trigger
7 BU	Common
8 RD	Ready
9 OG	Output 3
10 BU light	RS-232 TX
11 BK	RS-232 signal ground
12 VT	RS-232 RX

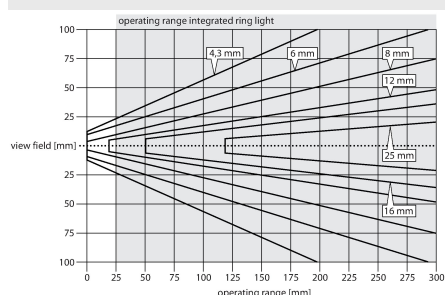
Funkční princip

Druhá generace iVu-Plus nabízí uživateli rozšířené funkce a tím ještě více možností při vytváření inspekci. Senzor má stejné pouzdro

a používá stejné intuitivní uživatelské prostředí a funkce jako předchozí generace iVu. Snímač čárového kódu se skládá z kamery a integrovaného osvětlení (ne u verze IVU2TBPX), která dokáže snímat až 10 kódů různého typu a načtená data přenášet pomocí rozhraní RS232. Nakonfigurovat lze např. DataMatrix (ECC 200) nebo celou řadu lineárních kódů, jako např. Code128, Code39, CODABAR, Interleaved 2 z 5, EAN13, EAN8, UPCE, Postnet, IMB a Pharmacode. Nová generace umožňuje také nastavit hrubší nebo jemnější rozlišení. Pro nastavení senzoru není třeba PC ! Pomocí USB rozhraní je možné přenášet data z deníku a provádět update firmware.

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis



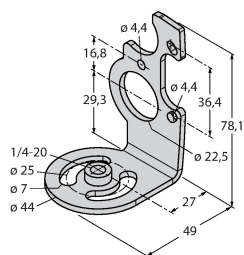
Volba ohniskové vzdálenosti
Příslušné provedení Vision senzoru lze vybírat podle známé velikosti objektu nebo známého zorného pole jednoduše pomocí poměru mezi dosahem a ohniskovou vzdáleností objektu. Volbu zjednodušuje následující obrázek. Ten uvádí poměr mezi dosahem pomocí ohniskové vzdálenosti objektivu a zorného pole.

Příslušenství

SMBIVURAR

3082547

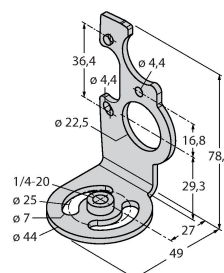
pravá montážní úchytka



SMBIVURAL

3082546

levá montážní úchytka



SMBIVUU

3082549

montážní úchytka U pro montáž zespodu (obsahuje SMBIVUB)

