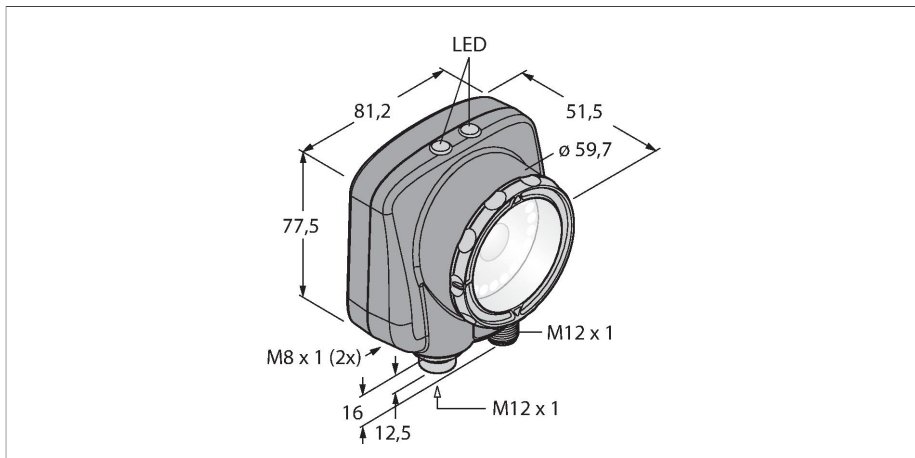


IVU2PRGW16

Zpracování obrazu – Černobílý obrazový senzor



Technické údaje

Typ	IVU2PRGW16
ID č.	3090920
Data kamery	
Funkce	šedá
Resolution	752 × 480 pixelů
Barva světla	bílá
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	Remote
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: bílá
- stupeň krytí IP67
- externí impulzní výstup +5 VDC
- externí vstup trigger
- čočka 16 mm, M12 x 1
- funkce s externím displejem RDM35
- napájecí napětí: 10...30 VDC
- zástrčka M12x1, 12pinová
- 3x programovatelný spínací výstup (PNP/ NPN)
- 1x datová komunikace RS232
- Ethernet na 4pinovém konektoru M8
- USB 2.0: zásuvka M8, 4pinová
- 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 rozšíření funkce a s tím i další možnosti při sestavování inspekci. Senzor má stejné pouzdro a používá stejné intuitivní uživatelské

prostředí a funkce jako předchozí generace iVu.

Senzor umožňuje tři pracovní režimy:

1. Rozpoznávání obrazů, kdy se porovnává, zda se obraz na objektu shoduje s referenčním obrazem.
2. Kontrola vlastností rozpoznává, zda se vyskytuje nebo nevyskytuje určitá vlastnost(i).
3. Kontrola vlastností s eliminací pohybu nebo natočení.

Nová generace přináší funkce zablouhání a kontrolu vlastností, v zorném poli je tak možné potlačit určité oblasti. Pro nastavení senzoru není třeba PC !

Uložit lze až 30 inspekci.

Montážní pokyny

Montážní pokyny / popis



Volba ohniskové vzdálenosti

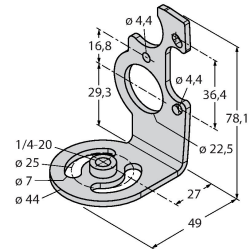
Průslušné provedení Vision senzoru lze vybírat podle známé velikosti objektu nebo známého zorného pole jednoduše pomocí poměru mezi dosahem a ohniskovou vzdáleností objektu.

Volbu zjednodušuje následující obrázek. Ten uvádí poměr mezi dosahem pomocí ohniskové vzdálenosti objektu a zorného pole.

Průslušství

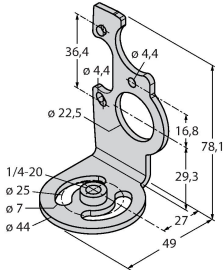
SMBIVURAR 3082547

pravá montážní úchytka



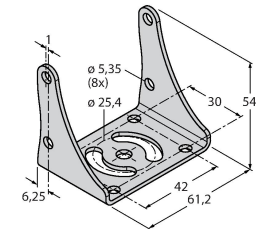
SMBIVURAL 3082546

levá montážní úchytka



SMBIVUU 3082549

montážní úchytka U pro montáž zespodu (obsahuje SMBIVUB)



Průslušství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	IVUC-1206	3014407	kabel napájecí, zásuvka M12 x 1, 12pinová, délka: 1,83 m

