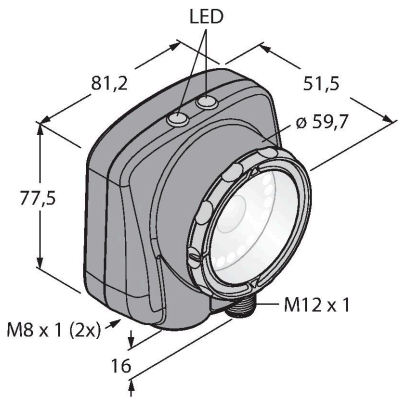
IVU2PTBR12
Barcodelezer — beeldsensor



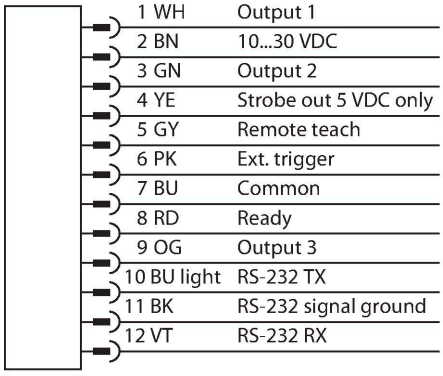
Technische gegevens

Type	IVU2PTBR12
Identnr.	3090742
Cameragegevens	
Functie	Barcodelezer - beeldsensor
Resolution	752 × 480 pixels
Lichtsoort	rood
Brennweite	12 mm
Bijzondere kenmerken	Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	10…30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_e	≤ 1000 mA
Communicatieprotocol	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, iVu PLUS
Afmetingen	51.5 x 81.2 x 95.3 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Window material	acryl, helder
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, 12-draads
Display	Integriert
Omgevingstemperatuur	0…+50 °C
Beschermingsgraad	IP67
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Kenmerken

- tweede iVu-generatie
- intern geheugen voor 30 inspecties
- 1/3“ CMOS, 752x480 Pixel
- geïntegreerde ringvormige verlichting: rood
- beschermingsgraad IP67
- externe strobe-uitgang +5VDC
- externe triggeringang
- 12mm lens, M12x1
- display: geïntegreerd 68,5 mm LCD-kleurendisplay, 320 x 240 transreflectief
- bedrijfsspanning 10…30 VDC
- connector, M12x1, 12-polig
- drie PNP/NPN-schakeluitgangen, selecteerbaar via software
- USB-2.0-host: M8 contraconnector, 4-polig
- Ethernet via connector M8x1, 4-polig
- Industrial Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

Aansluitschema



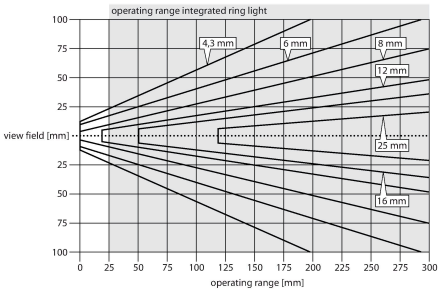
Functieprincipe

De tweede generatie van de iVu-Plus biedt de gebruiker uitgebreide functies en bijgevolg nog meer mogelijkheden in de keuze van de inspecties. De sensor is in dezelfde

behuizing ondergebracht en biedt dezelfde intuïtieve gebruikersinterface en functionaliteit van de vorige iVu-generatie.
De barcodelezer bestaat uit een camera en geïntegreerde verlichting (niet de IVU2TBX versie) voor de opname van beelden waarin maximaal 10 barcodes van verschillend type gescand worden en de gelezen data via een RS232-interface worden uitgegeven.
Er bestaat de configuratiemogelijkheid voor de selectie van bepaalde barcode types zoals DataMatrix (ECC 200) en een reeks van lineaire codes zoals Code128, Code39, CODABAR, Interleaved 2 of 5, EAN13, EAN8, UPCE, Postnet, IMB en Pharmacode.
De mogelijkheid tussen grotere en fijnere resolutie te kiezen is met de nieuwe generatie beschikbaar.
Er is geen externe PC voor de sensorconfiguratie vereist! Via de USB-interface kunnen logbestanden en firmware-updates worden overgedragen.

Montagehandleiding

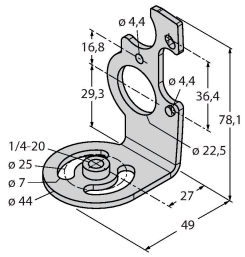
Inbouwinstructies / Beschrijving



selectie van de werkafstand
De vision sensor met een lens met gepaste focuslengte wordt gekozen naargelang de verhouding tussen de afmeting van het object (blikveldgrootte) en de afstand tot de vision sensor (werkafstand). Voor de selectie dient de weergegeven grafiek. Deze toont de verhouding tussen de werkafstand en het blikveld, bij lenzen met verschillende focuslengte.

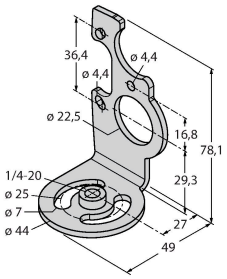
Toebehoren

SMBIVURAR 3082547



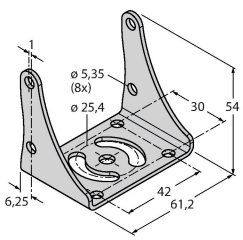
bevestigingsklem monteerbaar rechterzijde

SMBIVURAL 3082546



bevestigingsklem monteerbaar linkerzijde

SMBIVUU 3082549



U-vormige bevestigingsklem voor montage op de grond (bevat grondplaat SMBIVUB)