



- 1/3" CMOS, 752x480 Pixel
- geïntegreerde ringvormige verlichting: rood
- beschermingsgraad IP67
- externe strobe-uitgang +5VDC
- externe triggeringang
- 16mm lens, M12x1
- extern display RD35 vereist
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- connector, M12x1, 12-polig
- 2x PNP-schakeluitgang
- 1x RS232 datacommunicatie
- USB-2.0-host: M8 contraconnector, 4-polig

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Type | IVURGPR16 |
| Ident no. | 3082183 |
| Bouwvorm | rechthoekig, iVu |
| Afmetingen | 51.5 x 81.2 x 95.3 mm |
| Materiaal behuizing | kunststof, PBT |
| Window material | acryl, helder |
| Aansluiting | male, M12 x 1, 8-draads |
| Beschermingsgraad | IP67 |
| Omgevingstemperatuur | 0...+50 °C |
| Weergave operationele status | LED, groen |
| Schakeltoestandsindicatie | LEDgroen |
| Foutmelding | LEDrood |
| Bedrijfsspanning U_s | 10...30 VDC |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 500 mA |
| Kortsluitbeveiliging | ja/ pulserend |
| Ompoolbeveiliging | ja |
| Schakelelementfunctie | N.O.-contact, PNP |
| Uitgangsstroom | ≥ 150 mA |
| Systeemuitvoering | grijze waarde |
| Bildsensor | CMOS |
| Auflösung | 752 x 480 Pixel |
| Bildfrequenz | 100 fps |
| Lichtsoort | rood |
| Brennweite | 16 mm |

Aansluitschema



Funcieprincipe

De sensor beschikt over drie mogelijke systeemuitvoeringen in één eenheid:

1. monsterherkenning, om te bepalen of een monster op een object met een referentiemonster overeenstemt.
2. vlekherkenning, voor de kenmerkherkenning van een bepaald kenmerk (of kenmerken).
3. kenmerkherkenning met positionering, die zich op bewegen instelt.

Er is geen externe PC voor de sensorconfiguratie vereist! Via de USB-interface kunnen Log-files en firmware-updates worden overgedragen.



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.

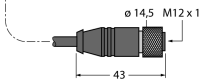
Toebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|-----------|-----------|--|------------|
| SMBIVURAR | 3082547 | bevestigingsklem monteerbaar rechterzijde | |
| SMBIVURAL | 3082546 | bevestigingsklem monteerbaar linkerzijde | |
| SMBIVUU | 3082549 | U-vormige bevestigingsklem voor montage op de grond (bevat grondplaat SMBIVUB) | |
| SMBIVUB | 3082548 | grondplaat voor uitgebreide montage mogelijkheden | |

Verbindingtoebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|-------------|-----------|--|------------|
| MQDC2S-1206 | 3011420 | spanningsvoeding, contraconnector M12x1, 12-polig, 1.83m | |

Verbindingtoebehoren

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|---------------|-----------|--|--|
| MQDEC-801-USB | 3081158 | USB-adapterkabel, connector M12x1, 8-polig, 0.3m |  |
| IVURDM-QD-803 | 3028673 | remote display, M12x1, 8-polig, 0.91m |   |

Functietoebereiden

| Type | Ident no. | | Afmetingen |
|-------|-----------|--|---|
| RDM35 | 3029512 | |  |