



- 1/3" CMOS, 752x480 pixeli
- Lumină inel integrată: Infraroșu
- Grad de protecție IP67
- Ieșire pentru strobe extern: + 5 Vcc
- Intrare trigger extern
- Lentilă, 25mm, M12x1
- Necesită afișaj extern RD35
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Conector tată M12 x 1; 12-poli
- 2x ieșiri digitale PNP
- 1x comunicație de date RS232
- Terminal USB 2.0: Conector mamă M8, 4-poli

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Descriere tip | IVURBPI25 |
| Număr identificare | 3012237 |
| Design | Dreptunghiular, iVu |
| Dimensiuni | 51.5 x 81.2 x 95.3mm |
| Materialul carcasei | plastic, PBT |
| Window material | Acrilic, Clar |
| Conectare | Conector, M12 x 1, 12-fire |
| Grad de protecție | IP67 |
| Temperatura mediului | 0...+50°C |
| Indicator alimentare | LED, verde |
| Indicare stare | LED verde |
| Indicare eroare | LED roșu |
| Tensiune de alimentare | 10...30Vcc |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 500 mA |
| Protecție la scurtcircuit | da/ ciclic |
| Protecție la alimentare inversă | da |
| Funcție de element de comutare | normal deschis, pnp |
| Curent de ieșire | ≥ 150 mA |
| Mod de operare | BCR |
| Bildsensor | CMOS |
| Auflösung | 752 x 480 Pixel |
| Bildfrequenz | 50 fps |
| Tipul de lumină | IR |
| Brennweite | 25 mm |

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Cititorul de cod de bare este compus dintr-o cameră și o sursă de lumină integrată (nu și în cazul versiunii IVUTBPX) ce poate scana până la 10 coduri de bare diferite și a le transmite prin interfața RS232. Selecția se poate face pentru diferite tipuri de coduri de bare precum DataMatrix (ECC 200) și o serie de coduri de bare liniare precum Code128, Code39, CODABAR, Interleaved 2 of 5, EAN13, EAN8, UPCE, Postnet, IMB și Pharmacode.

Nu este necesară configurarea senzorului cu ajutorul PC-ului! Transmiterea fișierelor log și actualizările firmware prin intermediul interfeței USB.



Selectarea distanței focale.

Dacă se știe dimensiunea obiectului sau a câmpului de scanare, senzorul Vision necesar e găsit prin stabilirea raportului între domeniul de detecție și distanța focală a lentilei. Pentru a selecta, folosiți graficul. Aici, domeniile de detecție sunt corelate cu vizibilitatea câmpului și distanța focală a lentilei.

Accesorii

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|-----------|--------------------|---|---------------------|
| SMBIVURAR | 3082547 | Suporturi pentru montarea pe partea dreaptă | |
| SMBIVURAL | 3082546 | Suporturi pentru montarea pe partea stângă | |
| SMBIVUU | 3082549 | Suport U pentru montare (incl. placa de bază SMBIVUB) | |
| SMBIVUB | 3082548 | Placa de bază pentru extinderea instalării | |

Accesorii conectare

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|-------------|--------------------|---|---------------------|
| MQDC2S-1206 | 3011420 | Sursă de alimentare, M12x1 mamă, 12-poli, 1,83m | |

Accesorii conectare

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|---------------|--------------------|--|--|
| MQDEC-801-USB | 3081158 | Cablu adaptor USB, conector tată M12x1, 8-poli, 0,3m | <p>Technical drawing of a USB adapter cable. It shows a USB-A connector on one end and an M12x1 connector on the other. The diameter of the M12 connector is labeled as $\phi 14,5$ M12 x 1, and the length of the cable is 44,5 mm.</p> |
| IVURDM-QD-803 | 3028673 | Afișaj la distanță, M12 x 1, 8-pini, 0,91 m | <p>Technical drawing of a distance display. It shows two views of the device. The top view shows a diameter of $\phi 14,5$ and a length of 47,4 mm. The bottom view shows a diameter of $\phi 14,5$ and a length of 43 mm. Both views indicate an M12 x 1 connector.</p> |

Accesorii funcționare

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|-------|--------------------|--|--|
| RDM35 | 3029512 | | <p>Technical drawing of a distance display (RDM35). The drawing shows a perspective view of the device with the following dimensions: total height 83 mm, display width 52,5 mm, depth 20 mm, mounting hole offset 71 mm, total width 97 mm, mounting hole diameter 23 mm, and an M12 x 1 connector. An LED indicator is also shown.</p> |