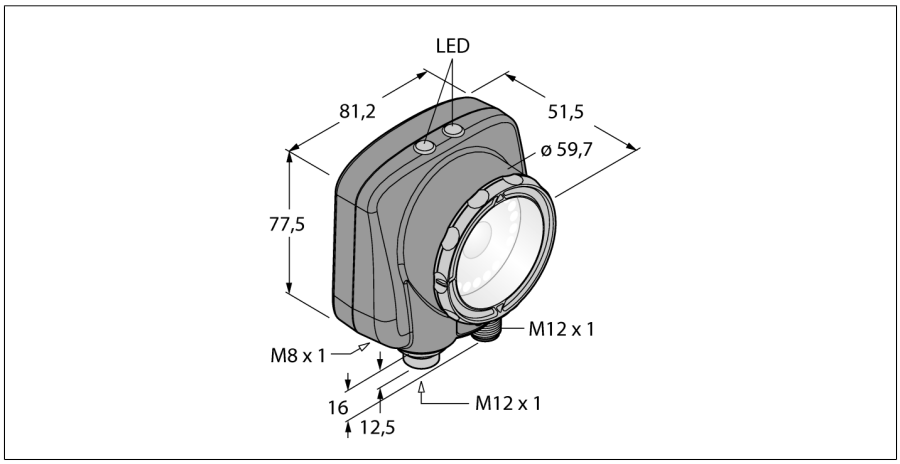
Vision systems
narzędzia area, blemish, match
IVURGPR16



- **1/3“ CMOS, 752x480 pikseli**
- **Zintegrowane czerwone oświetlenie pierścieniowe**
- **Stopień ochrony IP67**
- **Zewnętrzne wyjście strobowe + 5 VDC**
- **Zewnętrzne wejście wyzwalające**
- **Obiektyw, 16 mm, M12x1**
- **Wymagany zewnętrzny wyświetlacz RD35**
- **Napięcie zasilania: 10…30 VDC**
- **Męskie złączem M12 x 1, 12-pinowe**
- **2x wyjścia dwustanowe PNP**
- **1x interfejs RS232**
- **USB-2.0 host: 4-pinowe złącze żeńskie M8**

Typ	IVURGPR16
Nr kat.	3082183

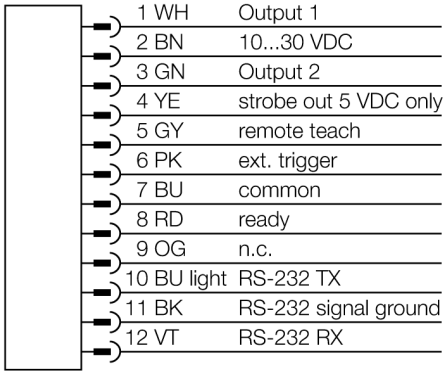
Wykonanie	prostopadłościenna, iVu
Wymiary	51.5 x 81.2 x 95.3 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, PBT
Window material	akryl, przezroczysty
Podłączenie	złącze, M12 x 1, 8-przewodowy
Stopień ochrony	IP67
Temperatura pracy	0…+50 °C

Power on display	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED zielony
Wskazanie błędu	LED czerwony

Napięcie zasilania	10…30VDC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 500 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak/ cykliczne
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Switch element function	styk NO, PNP
Prąd wyjścia	≥ 150 mA

Tryb pracy	wartość w kodzie gray
Bildsensor	CMOS
Auflösung	752 x 480 Pixel
Bildfrequenz	100 fps
Rodzaj światła	czerwone
Brennweite	16 mm

Schemat podłączenia



Zasada działania

Sensor with 3 integrated operation modes:

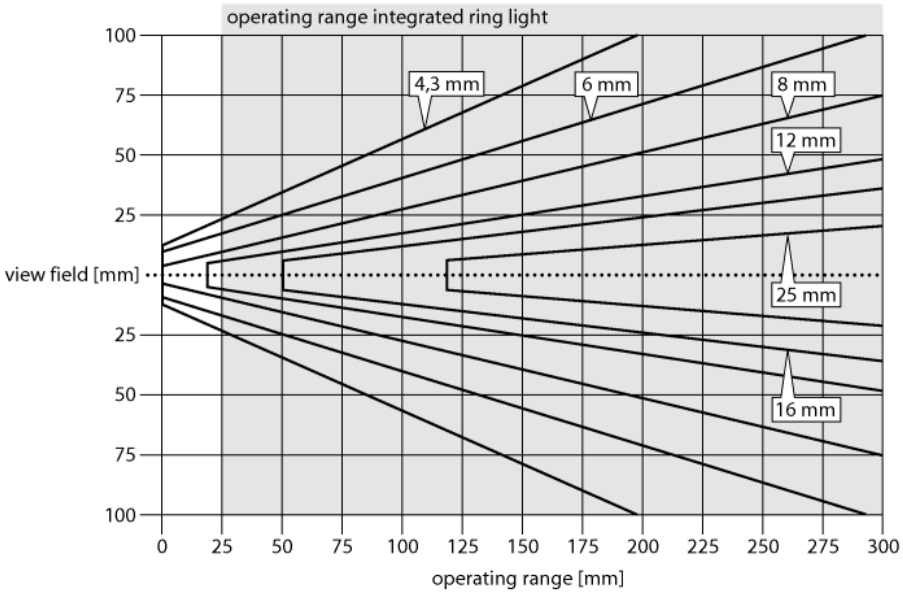
1. Pattern recognition, checks if a pattern on a target is identical to the reference pattern.

2. BLOB recognition, for recognition of one or more features.

3. BLOB and location tool for motion control.

Sensor configuration via PC is not required! Transmission of log files and firmware updates via USB interface.

Edition • 2014-04-17T10:58:15+02:00

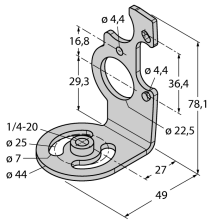
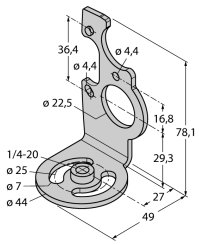
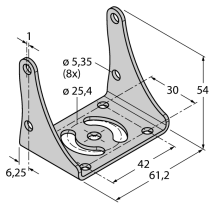
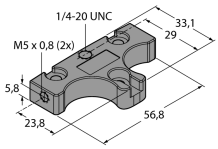


Wybór ogniskowej

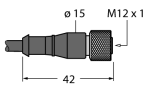
Dobór czujnika wizyjnego wykonuje się przez określenie współczynnika zasięgu i ogniskowej soczewki. Czynność tę wykonuje się w oparciu o rozmiary obiektu lub pola skanowania. Należy wykorzystać wykres w celu dokonania wyboru. Przedstawiony tu został zasięg w odniesieniu do pola widzenia i ogniskowej soczewki.

Edition • 2014-04-17T10:58:15+02:00

Akcesoria montażowe

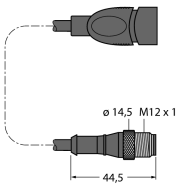
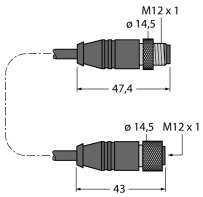
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBIVURAR	3082547	Uchwyt do montażu z prawej strony	
SMBIVURAL	3082546	Uchwyt do montażu z lewej strony	
SMBIVUU	3082549	Uchwyt w kształcie litery U do montażu podstawy (w zestawie płytka bazowa SMBIVUB)	
SMBIVUB	3082548	Płytka bazowa rozbudowująca instalację	

Akcesoria - okablowanie

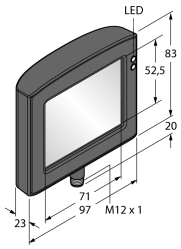
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
MQDC2S-1206	3011420	Zasilanie, złącze żeńskie M12x1, 12-pinowe, 1,83m	

Edition • 2014-04-17T10:58:15+02:00

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
MQDEC-801-USB	3081158	Adapter USB, złącze męskie M12x1, 8-pinowe, długość kabla 0,3m	
IVURDM-QD-803	3028673	Zdalny wyświetlacz, przewód 0,91m z 8-pinowym złączem M12 x 1	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RDM35	3029512		

Edition • 2014-04-17T10:58:15+02:00