# DATALOGIC - VISION SENSOR DATAVS2 AOR

DATAVS2-06DEAOR
Képérzékelő, 6 mm-es lencse, Továbbfejlesztett tárgyfelismerés, Vörös LED




- 360º minta felismerés
- 8 különböző vezérlés
- Akár 20 különböző vizsgálat memória
- 4 kimenet

## TERMÉKLEÍRÁS

A DataVS2 sorozatú vizuális érzékelők rugalmas megoldásokkal szolgálják a gépek védelmét.
Az érzékelő optikával, vörös LED-világítással és elektronikával kompletten fel van szerelve. Az érzékelő paraméterei – Ethernet-kapcsolaton keresztül – PC-n állíthatók be. Az érzékelőhöz mellékelt szoftver lépésről lépésre végigvezeti a felhasználót a paraméterbeállítás folyamatán. A DataVS2 három különböző változatban kapható három különböző vezérlőeszközzel.
Az AOR (Speciális tárgyfelismerés) vezérlőeszköze 360°-os alakfelismerésre képes.
A különböző vezérlőeszközök és kimenetek között kapcsolható logikai funkciók az alábbiak: ÉS, VAGY, NEM, NÉS, NVAGY stb.

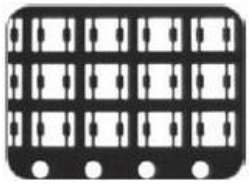




## Vezérlőeszköz



| Vezérlés | Funkció | Alkalmazások | Kép |
|---|---|---|---|
| Alak-összehasonlítás | Egy mintát keres egy meghatározott területen | • Csomagolás: logó ellenőrzése<br>• Szerelés: termék irányítottságának ellenőrzése<br>• Postai munka automatizálása: bélyegellenőrzés |  |

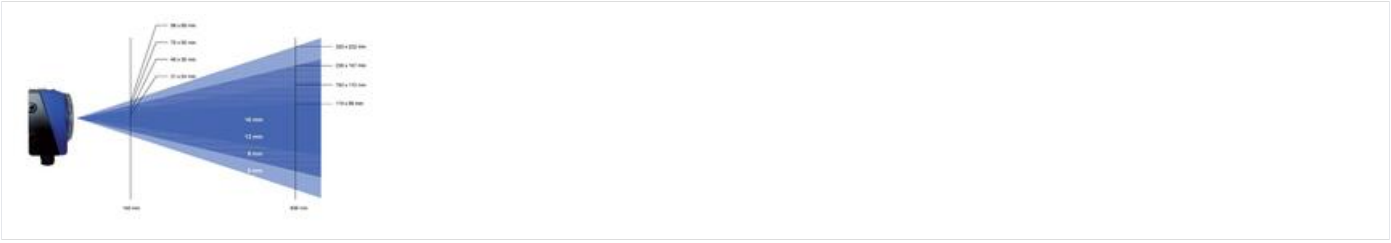
| | | | |
|---|---|---|---|
| Alak-összehasonlítás | Alakok ellenőrzése | • Fémfeldolgozás: tárgy épségének ellenőrzése<br>• Élelmiszerek: alak ellenőrzése |  |
| Helyzet | Tárgy határhelyzetének ellenőrzése | • Palackozás: szintfigyelés<br>• Élelmiszeripar: címke helyzetének ellenőrzése |  |
| Szélesség | Tárgy szélességének mérése | • Szerelés: műanyag alkatrészek ellenőrzése<br>• Faipar: ágvastagság mérése |  |
| Számlálás | Egyenes mentén elhelyezkedő tárgyak számának megállapítása | • Elektronika: alkatrészek számolása<br>• Gyógyszeripar: egységek számolása |  |
| Kontraszt | Kontraszt számolása | • Élelmiszeripar: dátum és szavatossági idő meglétének ellenőrzése<br>• Fémfeldolgozás: lézerjel ellenőrzése |  |
| Fényesség | Fényerő számolása | • Palackozás: zárókupak meglétének ellenőrzése<br>• Csomagolás: tárgyak számlálása |  |

## Kijelzési mező

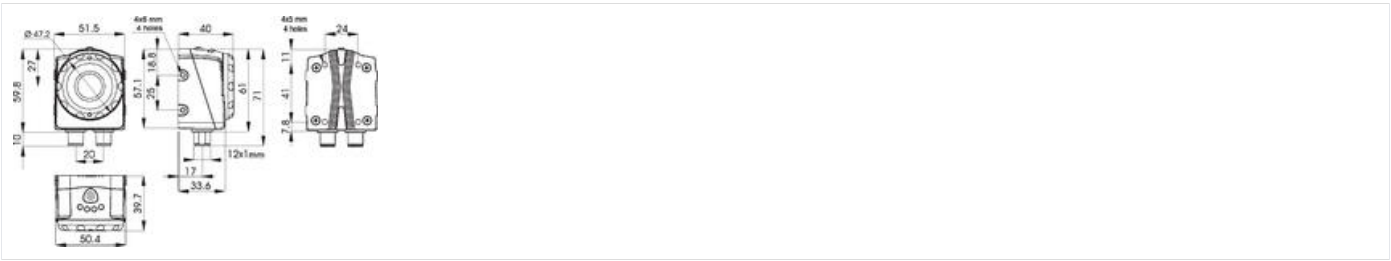
Kijelzési mező

| Munkatávolság (mm) | Kijelzési mező (szélesség x magasság), mm | | | |
|---|---|---|---|---|
| | DATAVS2-16-DE-xxx | DATAVS2-12-DE-xxx | DATAVS2-08-DE-xxx | DATAVS2-06-DE-xxx |
| 50 | – | 17 x 12 | 25 x 20 | 42 x 30 |
| 80 | – | 25 x 20 | 40 x 30 | 60 x 41 |
| 110 | – | 33 x 25 | 55 x 40 | 80 x 55 |
| 140 | 31 x 24 | 45 x 35 | 70 x 50 | 98 x 69 |
| 170 | 39 x 29 | 53 x 38 | 85 x 60 | 118 x 83 |
| 200 | 46 x 34 | 60 x 50 | 100 x 70 | 138 x 92 |
| 300 | 70 x 53 | 90 x 65 | 145 x 103 | 201 x 140 |

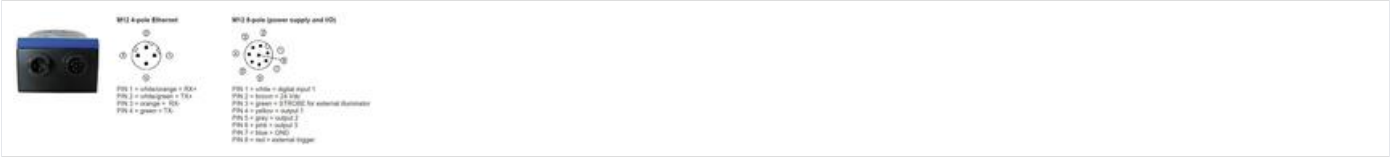
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 400 | 94 x 71 | 121 x 82 | 186 x 132 | 265 x 189 |
| 500 | 118 x 89 | 150 x 110 | 236 x 167 | 330 x 232 |
| 600 | 143 x 107 | 185 x 130 | 282 x 232 | 385 x 270 |



### Méretek




### Bekötés



### Letöltés

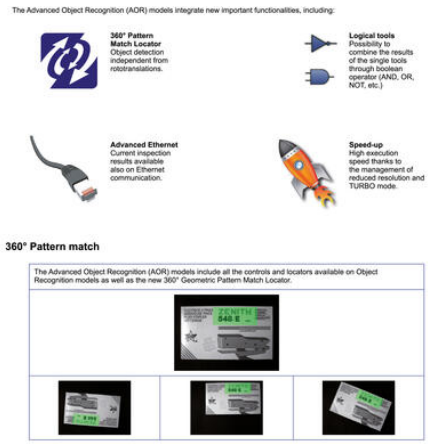
## Adatlap

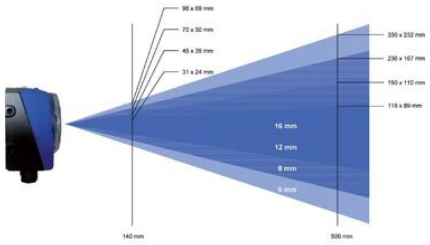
| Megnevezés | Fájlformátum | |
|---|---|---|
| Adatlap | PDF | Letöltés |
| Kezelési kézikönyv | PDF | Letöltés |

# MŰSZAKI ADATOK

| | |
|---|---|
| **Digitális interfész** | M12 4 pólusú Ethernet 10/100 Mbs |
| **Elektromos csatlakozás** | M12, 4 pólusú, D-kódolású, M12, 8 pólusú csatlakozó |
| **Feszültségingadozás** | 1 Vpp max. világítással |
| **Feszültségtűrés** | 10% |

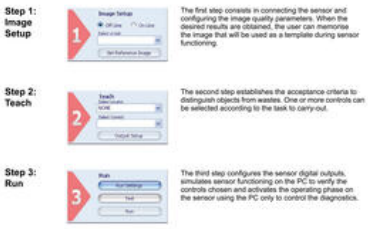
| | |
|---|---|
| **IP-osztály** | IP50 |
| **Jelzés** | 4 LED |
| **Képfrissítési frekvencia** | 60 |
| **Kilépés** | 4xPNP |
| **Külső világítási interfész** | Strobe jel (24 V PNP N.O) |
| **Lencse anyaga** | ABS műanyag |
| **Max. felvett teljesítmény** | 0,1 A |
| **Max. feszültség, DC** | 24 V |
| **Max. kimeneti áram** | 0,1 A |
| **Max. üzemi hőmérséklet** | 50 °C |
| **Min. feszültség, DC** | 24 V |
| **Min. üzemi hőmérséklet** | -10 °C |
| **Optika** | 6 mm integrált |
| **Védőanyag** | Alumínium |



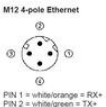



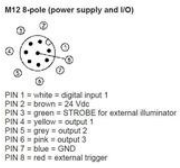


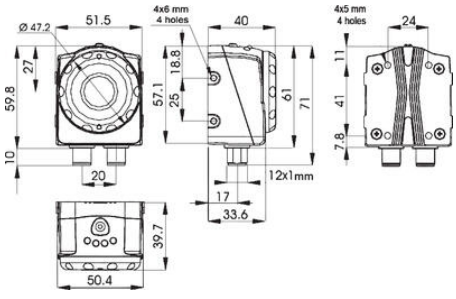


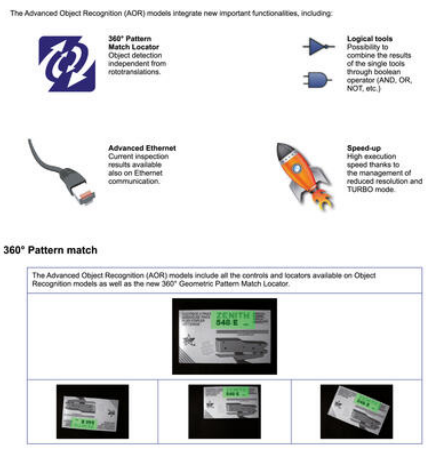


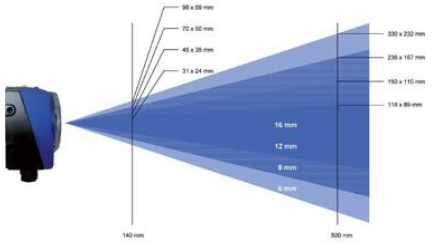










**M12 4-pole Ethernet**



PIN 1 = white/orange = RX+
PIN 2 = white/green = TX+
PIN 3 = orange = RX-
PIN 4 = green = TX-

**M12 8-pole (power supply and I/O)**



PIN 1 = white = digital input 1
PIN 2 = brown = 24 Vdc
PIN 3 = green = STROBE for external illuminator
PIN 4 = yellow = output 1
PIN 5 = grey = output 2
PIN 6 = pink = output 3
PIN 7 = blue = GND
PIN 8 = red = external trigger

**Step 1: Image Setup**



The first step consists in connecting the sensor and configuring the image quality parameters. When the desired results are obtained, the user can memorise the image that will be used as a template during sensor functioning.

**Step 2: Teach**



The second step establishes the acceptance criteria to distinguish objects from wastes. One or more controls can be selected according to the task to carry-out.

**Step 3: Run**



The third step configures the sensor digital outputs, simulates sensor functioning on the PC to verify the controls chosen and activates the operating phase on the sensor using the PC only to control the diagnostics.

