

# E3AS

## Általános típusok

### Főbb jellemzők

- Nagytávolságú, stabil érzékelés bármilyen anyag esetén a Time Of Flight technológiának köszönhetően
- Alacson fényvisszaverő képességű anyagok stabil érzékelésére használható háttérelnyomásos típusok
- Az IO-Link kommunikáció lehetővé teszi a gyors beüzemelést, átállást és segít a tervezett karbantartás idejének megtervezésében
- Kompakt, kis méretű tokozás IP67/69K/67G és ECOLAB minősítéssel
- A szennyeződés taszító bevonat csökkenti az érzékelőfelület tisztításának gyakoriságát.



### Tulajdonságok és előnyök

- Széles érzékelési tartomány, 50 - 1,500 mm, amely a legtöbb konvejos alkalmazásnál elegendő
- A legkülönbözőbb anyagú és színű termékek áthaladásának stabil érzékelése a TOF technológiának köszönhetően
- A kisméretű tokozás könnyű beépíthetőséget eredményez (Rozsdamentes ház (SUS316L) & Műanyag ház)
- Az optimális küszöbérték beállítását könnyű betanítás teszi lehetővé
- Nagy sebességű IO-Link kommunikáció (COM 3)
- Omron által szabadalmaztatott speciális lézerhegesztéssel kerül lezárásra a tokozás, amely kimagasló környezeti hatásokkal szembeni ellenállóságot biztosít

# E3AS

## Általános típusok

### Fontos, hogy megtudjuk

Szüksége van-e stabil érzékelésre a munkadarab színétől függetlenül?

Közvetlenül, prizma nélkül érzékelné munkadarabját a szállítoszalagon? Felléphet-e zavaró tényező, úgymint láthatósági mellény?

Szüksége van-e stabil gépműködésre és csökkenteni szeretné-e a hirtelen fellépő hibákat?

### Alkalmazási területek

Az egyik legfontosabb piac az élelmiszeripar, az érzékelési képesség és a tokozás tisztítással szembeni ellenálló képességének köszönhetően.

Az új fotoelektromos érzékelők sokoldalúságának köszönhetően az ipar számos területén széleskörűen használható. Egy általános alkalmazás a szállítoszalagokon érkező termékek stabil érzékelése színüktől és anyaguktól függetlenül, akár 1,5 m távolságból. Ennek alkalmazásával elhagyható a prizma a rendszerből és még a fényvisszaverő ruházatot viselő dolgozó sem fogja befolyásolni a stabil működést.

### Értékesítési szempontok

#### Kimagasló érzékelési távolság

Nagy rugalmasságot biztosít a tervezőknek és használatával elhagyható a prizma

#### Stabil érzékelés

Stabil érzékelés bármilyen színű és anyagú termék esetén

#### IO-Link technológia

Az IO-Link kommunikációnak köszönhetően elérhető a diagnosztikai állapot, értesítés küldhető, ha kapcsolódási hiba vagy rendellenes működés lép fel, valamint, az eszközök állapota folyamatosan nyomon követhető működés közben.

#### Bővebb információk, adatlapok:

→ [www.industrial.omron.hu](http://www.industrial.omron.hu)

→ Termékek

→ Szenzorok

→ Fotoelektromos érzékelők

→ Általános alkalmazás

→ E3AS