

# FOTOKOMÓRKI BEZPIECZEŃSTWA

## ILION

Fotokomórka bezpieczeństwa w cylindrycznej metalowej obudowie z gwintem M18 i złączem M12.

Ilion są podłączane do jednostek kontrolnych AU SX lub AU SXM z mutingiem do tworzenia systemów bezpieczeństwa w składzie od 1 do 4 fotokomórek.

Typoszereg ILION zawiera:

- IL 10, zasięg 8 metrów
- IL 20, zasięg 20 metrów

Stopień ochrony: IP 67

Długość przewodów (pomiędzy sensorem a jednostką kontrolną) maksymalnie 50 metrów.



wspornik IL FB pozwala na pionową i poziomą regulację osi optycznej fotokomórki

## ULISSE

Fotokomórka bezpieczeństwa w metalowej obudowie ze złączem M8

Ulisse są podłączone do jednostek kontrolnych AU SX lub AU SXM z mutingiem do tworzenia systemów bezpieczeństwa w składzie od 1 do 4 fotokomórek.

Obudowa z aluminium anodowanego, soczewka szklana (elektrostatycznie zabezpieczona przed osiadaniem kurzu).

Zasięg: 6 metrów

Stopień ochrony: IP 65

Długość przewodów (pomiędzy czujnikiem a przełącznikiem) maksymalnie 50 metrów.

Idealna dla zabezpieczenia maszyn tkackich i innych aplikacji z dużymi mechanicznymi naprężeniami w ograniczonej przestrzeni.



## MODUŁ KONTROLNY AU SX, AU SXM

### AU SX

Moduł dla fotokomórek bezpieczeństwa ILION i ULISSE, tworzy razem system bezpieczeństwa kategorii drugiej.

- Możliwość podłączenia do 4 fotokomórek na moduł
- Przełącznik bezpieczeństwa z dwoma stykami NO i wyjściem PNP dla sygnalizacji statusu przełącznika
- Blokada Start/Restart
- Wejście EDM sprzężenia zwrotnego dla nadzoru przełącznika

### AU SXM

Różni się od modelu AU SX dodatkową zintegrowaną funkcją mutingu.

- Logika mutingu 2 sensorowa
- Wybór czasu trwania cyklu
- Zintegrowana funkcja Override w dwóch trybach pracy
- Wejście zezwolenia na muting

Aby fotokomórki ILION i ULISSE pracowały w układzie bezpieczeństwa musi być użyty moduł AU SX lub AU SXM.



Safety level:

**Type 2**

SIL 2 – SILCL 2  
PL d – Cat. 2

## INS-TOM Sp. z o.o.

91-341 Łódź, ul. Brukowa 20  
tel.: (+48 42) 640-75-85 fax.: (+48 42) 640-76-22  
Dział handlowy: (+48 42) 640-75-86  
email: [biuro@instom.com.pl](mailto:biuro@instom.com.pl) [www.instom.com.pl](http://www.instom.com.pl)