

**BARIERY PODCZERWIENI ELS 300**

105 728

Nadajnik bariery ELS 300 Tx-N 10-30VDC zasięg 6m  
M8

- Kompaktowe wymiary
- Odpowiednie do aplikacji bezpieczeństwa wymagających spełnienia kategorii 2, PLc
- Świetne zdolności wykrywania nawet w trudnych warunkach otoczenia
- Zintegrowany sterownik
- Wersje z wyjściem PNP lub NPN, aktywowanym światłem nadajnika lub jego przerwaniem

**OPIS PRODUKTU**

Bariera podczerwieni ELS 300 posiada certyfikat TÜV na zgodność z wymaganiami 2 kategorii bezpieczeństwa, PLc, wg EN-13849. Jej kompaktowa obudowa umożliwia prostą integrację w aplikacjach związanych z bezpieczeństwem.

**DANE TECHNICZNE**

## OPTYCZNE

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Zasięg działania             | 0,5 ... 6 m (opcjonalnie do 12 m) |
| Kąt optyczny                 | Nadajnik $\pm 5^\circ$ przy 3 m   |
|                              | Odbiornik $\pm 5^\circ$ przy 3 m  |
| Maks. oświetlenie zewnętrzne | 100'000 luksów                    |

## MECHANICZNE

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Stopień ochrony       | IP65                |
| Temperatura pracy     | -40°C ... +60°C     |
| Wyprowadzenie kablowe | 10 cm ze złączem M8 |

## ELEKTRYCZNE

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania | 10 ... 30 VDC, odporne na odwrotną polaryzację zasilania |
| Maks. pobór prądu  | Nadajnik < 10 mA przy 30 VDC                             |
|                    | Odbiornik nieobciążony < 10 mA przy 30 VDC               |
| Wyjście sygnałowe  | Opcjonalnie PNP lub NPN                                  |

|                                                                                                                                                       |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Logika wyjścia                                                                                                                                        | Opcjonalnie LO (Light-on) lub DO (Dark-on)                                        |
| Maks. prąd wyjścia                                                                                                                                    | 50 mA                                                                             |
| Maks. napięcie nasycenia na wyjściu                                                                                                                   | < 4 V                                                                             |
| NORMY I DYREKTYWY                                                                                                                                     |                                                                                   |
| Automatische Türsysteme Abschnitt 5.7.4 Produktanforderungen und Prüfverfahren                                                                        | DIN 18650-1:2010                                                                  |
| Elementy systemów sterowania związane z bezpieczeństwem.<br>Część 1: Ogólne zasady projektowania                                                      | EN ISO 13849-1:2015                                                               |
| Elementy systemów sterowania związane z bezpieczeństwem.<br>Część 2: Walidacja                                                                        | EN ISO 13849-2: 2012                                                              |
| Elektroczułe wyposażenie ochronne. Wymagania szczegółowe dotyczące wyposażenia wykorzystującego aktywne, optoelektroniczne urządzenia ochronne (AOPD) | EN 61496-2:2013                                                                   |
| Bezpieczeństwo użytkowania bram z napędem Rozdział 5.2.1.7                                                                                            | EN 12453: 2017                                                                    |
| Urządzenia zabezpieczające do drzwi i bram z napędem                                                                                                  | EN 12978:2003 +A1:2009                                                            |
| Certyfikat TÜV                                                                                                                                        | PLc, 2 kategoria                                                                  |
| Deklaracja zgodności                                                                                                                                  |  |

## NUMERY KATALOGOWE

| Nr katalogowy                | Opis                                         |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| NADAJNIKI                    |                                              |
| 105 728                      | Nadajnik ELS 300 Tx-N, zasięg 0,5 ... 6 m    |
| 105 729                      | Nadajnik ELS 300 Tx-L, zasięg 1,0 ... 12 m   |
| ODBIORNIKI                   |                                              |
| 105 730                      | Odbiornik ELS 300 Rx-PNP/LO-N                |
| 105 731                      | Odbiornik ELS 300 Rx-PNP/DO-N                |
| 105 732                      | Odbiornik ELS 300 Rx-NPN/LO-N                |
| 105 733                      | Odbiornik ELS 300 Rx-NPN/DO-N                |
| KABLE ŁĄCZENIOWE Obowiązkowe |                                              |
| 103 716                      | Kabel 5 m odbiornika ELS, złącze M8 żeńskie  |
| 103 717                      | Kabel 5 m nadajnika ELS, złącze M8 żeńskie   |
| 104 688                      | Kabel 10 m odbiornika ELS, złącze M8 żeńskie |
| 104 689                      | Kabel 10 m nadajnika ELS, złącze M8 żeńskie  |

## DOWNLOAD

| Dokumenty |      |              |
|-----------|------|--------------|
| Produkt   | Opis | Format pliku |

|                              |                         |     |                         |
|------------------------------|-------------------------|-----|-------------------------|
| Bariera podczerwieni ELS 300 | Instrukcja              | PDF | <a href="#">Pobierz</a> |
|                              | Specyfikacja            | PDF | <a href="#">Pobierz</a> |
|                              | Deklaracja zgodności CE | PDF | <a href="#">Pobierz</a> |