

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 ... $+60^\circ\text{C}$
Wyprowadzenie kablowe	10 cm ze złączem M8

ELEKTRYCZNE

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

Logika wyjścia	Opcjonalnie LO (Light-on) lub DO (Dark-on)
Maks. prąd wyjścia	50mA
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. Część 1: Ogólne zasady projektowania	EN ISO 13849-1:2015
Elementy systemów sterowania związane z bezpieczeństwem. 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	Pobierz
	Specyfikacja	PDF	Pobierz
	Deklaracja zgodności CE	PDF	Pobierz