

CZUJNIK OBECNOŚCI TOF/SPOT

113 536

Czujnik TOF/Spot-40-T teach-in 10-30VDC SSR zasięg
6m

- Czujnik działający w technologii TOF (Time-of-Flight)
- Kompaktowe wymiary
- Świetne zdolności wykrywania
- Maksymalny zasięg działania od 0,2 m do 6 m
- Nie wymaga obecności tła



OPIS PRODUKTU

TOF/Spot jest czujnikiem obecności, nadającym się do szerokiego zakresu zastosowań tam, gdzie wymagane jest pole detekcji o wielkości niewielkiej plamki. Zapewnia niezawodne działanie dzięki możliwości dokładnego ustawienia zasięgu działania. Cylindryczna obudowa umożliwia prosty i dyskretny montaż w blasze, w otworze o śr. 30 mm poprzez zatrzasknięcie. Dostępne są też różne akcesoria, w tym uchwyt mocujący umożliwiający montaż na płaskiej powierzchni i regulację położenia w każdym kierunku. Czujnik posiada wysoką odporność na oślepienie obcym światłem do 100'000 luksów. Dostępne są wersje dopasowane do wykrywania obecności w specjalnych aplikacjach: naczepa ciężarówki przy doku załadunkowym, pojazd pod szlabanem, aktywacja otwierania bramy przemysłowej zamiast włącznika ze zwisającą linką.

DANE TECHNICZNE

OPTYCZNE

Zasięg działania	0,2 ... 6 m albo 0,2 ... 3 m
Wymiar plamki świetlnej w odległości 2 m	20 mm x 20 mm (kwadrat)
Dokładność detekcji	±5% w odległości 2 m ±10 cm na całym zasięgu działania
Maks. oświetlenie zewnętrzne	100'000 luksów
Automatycznie ustawiana odległość do tła (wersja C i T)	0,15 m

MECHANICZNE

Wymiary korpusu	Ø 29.5 mm × 35.8 mm
Materiał obudowy	Poliwęglan czarny
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-40°C ... +60°C
Wilgotność względna otoczenia	0 ... 95%
Wyprowadzenie kablowe	Czarne o długości 0,25 m z gwintowanym, plastikowym złączem męskim M8 6-pinowym o śr. 4,2 mm w kolorze niebieskim

Kabel łączeniowy dostarczany w komplecie	Czarny o długości 2 m, pasujący do złącza w wyprowadzeniu kablowym
ELEKTRYCZNE	
Napięcie zasilania	10 ... 30 V DC
Pobór prądu	50 mA przy 24 V DC
Chwilowy pobór prądu po podaniu zasilania	500 mA
Wyjście sygnałowe	Uniwersalne (przełącznik SSR, PNP, NPN – wersja U) lub uniwersalne dynamiczne (1 kHz - wersja D)
Logika wyjścia	Ustawiana podczas montażu
Maksymalne przełączane napięcie	60 V
Maksymalny prąd przełączany	150 mA
Maks. czas zadziałania po podaniu zasilania	1 s
Maks. czas reakcji	60 ms
NORMY I DYREKTYWY	
Emisja EMC	EN 12015:2014 EN 61000-6-3:2007, +A1:2011
Odporność EMC	EN 12016:2013 EN 61000-6-2:2019
Drgania	IEC 60068-2-6:2007
Udary	IEC 60068-2-27:2008
RoHS	2011/65/EU
Deklaracja zgodności	CE

NUMERY KATALOGOWE

Nr katalogowy	Opis
113 536	TOF/Spot-40-T-U-Y, DC, 6m
113 000	TOF/Spot-40-N-U-Y, DC, 3m
113 537	TOF/Spot-40-C-U-Y, DC, 6m
115 095	TOF/Spot-car detection
115 269	TOF/Spot-truck detection DC Kit

DOWNLOAD

Instrukcja	
Specyfikacja	Pobierz
Instrukcja	Pobierz
Nota aplikacyjna - szlabany	Pobierz
Nota aplikacyjna – wykrycie naczepty ciężarówki	Pobierz
Opis akcesoriów	Pobierz

