

CZUJNIK REFLEKSYJNY TLS 500

111 790

Czujnik TLS 500-N-NPN-LO kalibracja 10s 10-30VDC

kabel 2m

- Kompaktowe wymiary
- Czujnik w technologii podczerwieni refleksyjnej
- Świetne zdolności wykrywania
- Wersje z wyjściem PNP lub NPN, aktywowanym odbitym światłem lub jego przerwaniem
- Zasięg działania do 6 m



OPIS PRODUKTU

TLS 500 jest uniwersalnym czujnikiem aktywnej podczerwieni działającym na zasadzie pomiaru ilości odbitego światła, nadającym się do każdej aplikacji gdzie wymagane jest pole detekcji o wielkości niewielkiej plamki. Jego kompaktowa i estetyczna obudowa pozwala na prostą i nie rzucającą się w oczy integrację w każdej aplikacji.

DANE TECHNICZNE

OPTYCZNE

Zasięg działania	Maks. 6 m
Średnica plamki świetlnej w odległości 2 m	0,24 m
Kąt optyczny	±3,5°
Maks. oświetlenie zewnętrzne	100'000 luksów
Min. odległość do tła	0,2 m
Czas rekalkibracji	10 s (odmiana „N”)
	3 ... 180 s (odmiana „P”)

MECHANICZNE

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	32 × 24 × 22 mm
Materiał obudowy	Poliwęglan czarny (UL 94-V0)
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-20°C ... +60°C
Wyprowadzenie kablowe	2 m

ELEKTRYCZNE

Napięcie zasilania	10 ... 30 V DC
Maks. pobór prądu	12 mA przy 24 V DC
Wyjście sygnałowe	Opcjonalnie PNP lub NPN
Logika wyjścia	Opcjonalnie LO (Light-on) lub DO (Dark-on)
Maks. czas zadziałania po podaniu zasilania	150 ms
Maks. czas reakcji	150 ms
Maks. czas reakcji na test	150 ms
NORMY I DYREKTYWY	
Emisja EMC	EN 61000-6-3:2007
Odporność EMC	EN 61000-6-2:2005
Drgania	IEC 60068-2-6:2007
Udary	IEC 60068-2-27:2008
RoHS	2011/65/EU
Deklaracja zgodności	

NUMERY KATALOGOWE

Nr katalogowy	Opis
111 790	TLS 500-N-NPN-LO
111 126	TLS 500-N-NPN-DO
110 810	TLS 500-N-PNP-LO
111 283	TLS 500-P-NPN-DO
110 828	TLS 500-P-PNP-LO
112 135	TLS 500-P-PNP-DO
110 601	TLS 500-VR-NPN-LO
111 238	TLS 500-VR-NPN-DO
110 600	TLS 500-VR-PNP-LO
110 602	TLS 500-VR-PNP-DO

DOWNLOAD

Dokumenty			
Produkt	Opis	Format pliku	
Czujnik refleksyjny TLS 500	Instrukcja	PDF	Pobierz
	Specyfikacja	PDF	Pobierz
	Deklaracja zgodności CE	PDF	Pobierz

