

## DLS100/200 CZUJNIKI FOTOLEKTRYCZNE

DLS100TC

Czujnik fotoelektryczny odbiciowy 0,2-1 m PNP/NPN

- Z wytłumieniem tła
- Zasięg wykrywania do 1m lub 2m
- Możliwość pracy w niekorzystnych warunkach
- Terminal połączeniowy
- IP65



### OPIS PRODUKTU

Numer katalogowy	DLS100P	DLS200P	DLS100TC	DLS200TC
Funkcja	Bezpośrednio wyczuwająca z wytłumieniem tła			
Max. odl. wyczuwania	0,2-1 m*	0,2-2 m*	0,2-1 m*	0,2-2 m*
Min. odl. wyczuwania	0,02-0,2 m*			
Napięcie zasilania	24 V-240 V AC/DC ±10 %, 50-60 Hz		12-24 V DC ±10 %, max. 10 % tętnienia	
Pobór prądu	30 mA (max.) DC, 4 W (max.) AC		30 mA (max.)	
Wyjście	Przełącznik SPST (3 A, 250 V AC 750 VA) (3 A, 30 V DC 90 W)		PNP/NPN (2 outputs) open collector (100 mA, 30 V DC max.) odporny na zwarcie	
Przeł. jasno/ciemno	Przełącznik do funkcji zwierno/rozwiernej			
Czas reakcji	20 ms (max.)		2 ms (aktywny) 5 ms (nie aktywny)	
Źródło światła	Podczerwone LED (880 nm)			
Odbiornik	Fotodioda półprzewodnikowa			
LED - wskazania	Czerwona LED-sygnaliz.wyj. Zielona LED zadowolająca praca			
Ustawienie czułości	Potencjometr			
Stopień ochrony	IP66			
Materiał obudowy	Poliwęglan			

Zakres temperatur	-25 °C do +55 °C
Max. światło zakłóć.	10 000 lux (max.)
Przyłącze	Łączówka śrubowa (Złącze M12 z adapterem BG11553X)
Certyfikat	CE

Kompatybilność elektromagnetyczna EN50081-1  
EMC 89/336/EEC EN50082-1, EN50082-2 (DLS100/200P)

\* 20x20 cm biały papier

Wykres rozproszenia	
DLS100	DLS200
_____	_____

Wykonanie
_____

## WYMIARY

_____	_____
-------	-------

## POŁĄCZENIE

Wyjście z przekaźnikiem (wielonapięciowe)	Wyjście PNP/NPN (12-24 V DC)
_____	_____

## NUMERY KATALOGOWE

Nr katalogowy	Wykonanie	Max. odległość	Wyjście
DLS100P	Bezpośrednio wyczuwająca	0,2-1 m	Przełącznik
DLS200P	Bezpośrednio wyczuwająca	0,2-2 m	Przełącznik
DLS100TC	Bezpośrednio wyczuwająca	0,2-1 m	PNP/NPN
DLS200TC	Bezpośrednio wyczuwająca	0,2-2 m	PNP/NPN
BG11553X	Adapter ze złączem M12, 4-piny		

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	5 ms
Dopuszczenia	CE
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Materiał obudowy	Poliwęglan
Max. napięcie DC	24 V
Max. temperatura pracy	55 °C

Min. napięcie DC	12 V
Min. temperatura pracy	-25 °C
Podłączenie elektryczne	Terminal
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Przełącznik załącz gdy jasno / załącz gdy ciemno	Tak
Stopień ochrony IP	IP66
Technologia czujnika	Z tłumieniem tła
Typ światła	IR LED
Wyjście	NPN, PNP
Zasięg max	1000 mm
Zasięg min	200 mm

