

# SLO320

## Zewnętrzny czujnik światła



### Opis produktu

SLO320 to elektroniczny czujnik światła, zamieniający wartość zmierzonego natężenia oświetlenia na sygnał elektryczny o wartości 4-20 mA lub 0-10 V. Charakteryzują go dwa zakresy czułości, odpowiednie dla różnych poziomów oświetlenia: 0-400 lx (np. do kontroli oświetlenia zewnętrznego), i 0-20 klx (do sterowania systemów zasłon przeciwsłonecznych).

Czujnik dostarczany jest jako kompletne urządzenie, w którego skład wchodzi element światłoczuły, wzmacniacz, zamontowany w obudowie, odporny na światło ultrafioletowe.

Czujnik jest przeznaczony do montażu ściennego na zewnątrz pomieszczeń.

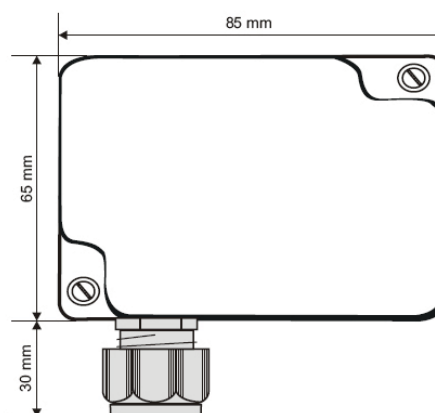
Urządzenie jest czułe na światło padające pod kątem 0° do 90°. Czujnik charakteryzuje takie samo spektrum czułości, co ludzkie oko.

Czujnik podłącza się za pomocą kabla dwużyłowego dla 4 do 20 mA, który jednocześnie zapewnia zasilanie oraz przekazywanie sygnałów, oraz kabla trójżyłowego do konfiguracji wyjścia 0 do 10 V DC.

### Dane techniczne

Numer katalogowy	006920640
Zakres	
Zwórka: 0-400 lx	0-400 lx
Zwórka: 0-20 klx	0-20 klx
Sygnał wyjściowy	4-20 mA lub 0-10 V
Materiał	
Obudowa	tworzywo poliamidowe
Klasa ochrony	IP 65
Waga.	100 g, waga obejmuje standardową obudowę, we wspornikach
Moc	24 V AC +/- 10%. 15-36 V DC
Dokładność	+/- 5% przy temp. otoczenia 25°C
Długość fali przy maks. czułości	600 nm
	(standardowe oświetlenie A/2854K, temp. barwowa)
Zależność temperaturowa	+/- 5%
	przy temp. otoczenia 25°C and UG = 24 V
Rezystancja obciążenia	> 50 kohm
Pobór prądu	typowy
Zakres 0-400 lx	8 mA
Zakres 0-20 klx	13 mA
Temperatura otoczenia	-20°C do 70° C
Normy: EMC	EN 50081-1, EN 50082-1

### Wymiary (w mm)



## Obwód elektryczny

Przekrój kabla: 0,2-1,5 mm<sup>2</sup>



Uwaga: Należy unikać kontaktu z końcówkami czujnika, jeżeli przewody połączeń znajdują się pod napięciem

## Regulacja

Urządzenie dostarcza się skalibrowane i gotowe o pracy w określonym zakresie działania i dokładności.

Dalsza kalibracja nie jest wymagana.

## Obwód elektryczny

