

# SLO320



## CHARAKTERYSTYKA

Numer katalogowy..... 006920640

### Zakres

Jumper: 0-400 lx ..... 0-400 lx

Jumper: 0-20 klx ..... 0-20 klx

Sygnał wyjściowy ..... 4-20 mA or 0-10 V

### Materiał

Obudowa..... tworzywo poliamidowe

Klasa ochrony..... IP 65

Wymiary w mm .. 100 g, waga obejmuje standardową obudowę, we wspornikach

Moc ..... 24 Vac +/- 10%. 15-36 Vdc

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  $U_G = 24 V$

Rezystancja obciążenia..... > 50 kohm

Pobór prądu, typowy..... typical

Zakres 0-400 lx..... 8 mA

Zakres 0-20 klx..... 13 mA

Temperatura otoczenia.. -20° C (-4° F) do 70° C (158°F)

Normy: EMC ..... EN 50081-1, EN 50082-1

## Zewnętrzny czujnik światła

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).

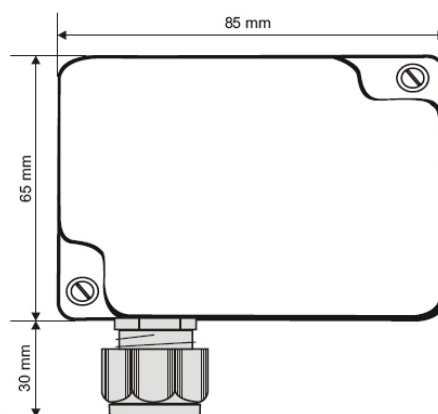
Czujnik dostarczany jest jako kompletne urządzenie, w którego skład wchodzi element światłoczuły, wzmacniacz, zamontowany w obudowie, odporny na światło ultrafioletowe.

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 20mA, który jednocześnie zapewnia zasilanie oraz przekazywanie sygnałów, oraz kabla trójżyłowego do konfiguracji wyjścia 0 do 10V DC.

## WYMIARY mm (in)



**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**

