

Zewnętrzny czujnik natężenia oświetlenia

Charakterystyka

Czujnik LSM-111 przekształca natężenie oświetlenia zewnętrznego na wartości liczbowe zapisane w standardowych zmiennych sieciowych (SNVT). Zmienne oraz parametry konfiguracyjne są zebrane w profil określony przez standard LONMARK. Czujnik stosowany jest w instalacjach sterowania oświetleniem.

Komunikacja z czujnikiem odbywa się przez interfejs LON TP/FT-10.

Pomiar

Element pomiarowy	Cyfrowy czujnik natężenia oświetlenia
Zakres pomiarowy	1-65 535 lx
Dokładność pomiaru	±10%

Interfejs komunikacyjny

Standard	LONWORKS	
Transceiver	TP/FT-10 Free Topology Transceiver	
Neuron Chip	3120	
Protokół transmisji	LonTalk	
Format danych	Standard Network Variables (SNVT)	
Szybkość transmisji	78 kb/s	
Maksymalna odległość	Bus topology	2700 m / 64 węzły sieci (urządzenia)
	Free topology	500 m / 64 węzły sieci (urządzenia)
Medium transmisji	Para skręcona	
Złącze	WAGO typu PUSH WIRE, raster 3,5 mm, maksymalny przekrój przewodu 1,5 mm ²	

Sygnalizacja i sterowanie

Integracja w sieci	Przycisk Service
Ręczna inicjalizacja	Przycisk Reset
Zasilanie i identyfikacja	Dioda Power/Wink - zielona dioda LED
Stan sieci LON TP/FT-10	Dioda Service - żółta dioda LED

Elementy sygnalizacyjne i sterujące są dostępne po zdjęciu pokrywy czujnika

Zasilanie

Napięcie zasilania	24V AC/DC
Pobór prądu	30 mA
Złącze	WAGO typu PUSH WIRE, raster 3,5 mm, maksymalny przekrój przewodu 1,5 mm ²

Warunki środowiskowe

Temperatura pracy	od -25 do 60°C
Temperatura przechowywania	od -30 do 70°C
Wilgotność względna	20-90% RH, bez kondensacji

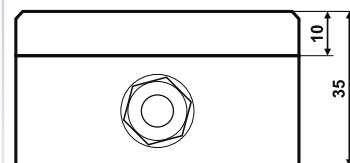
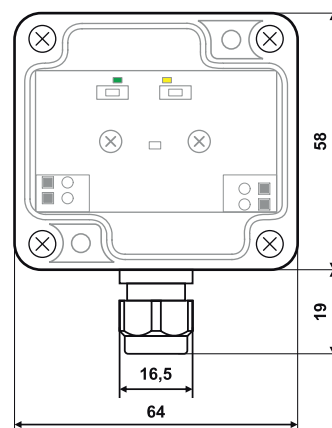
Obudowa i montaż

Materiał korpusu	ABS, kolor jasnoszary
Materiał pokrywy	Poliwęglan, przezroczysty
Wymiary (D × S × W)	58 × 65 × 35 mm
Stopień ochrony	IP65
Dławik kablowy	PG7
Montaż	Naścienny, zewnętrzny

LONWORKS®



Wymiary

Czujniki sygnałów
LONWORKS

Moduły I/O (wejść i wyjść)

Sterowniki obiektowe

Infrastruktura sieciowa

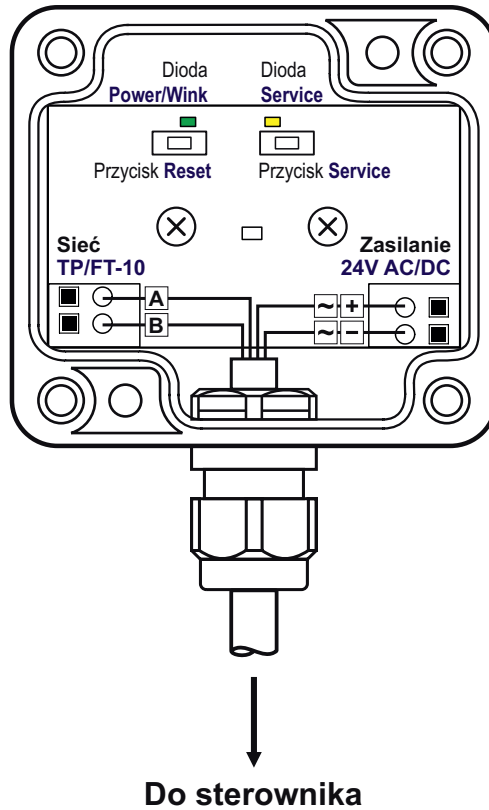
Konwertery danych

Urządzenia pomocnicze

Inne



Aplikacja czujnika



LON®, 5000®, LONWORKS®, LONWORKS® 2.0, LONMARK®, LONTALK® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Echelon Corporation
 WAGO® i PUSH WIRE® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG.
 iBAsE® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy ZDANIA Sp. z o.o.

