

LCN-LSH

Czujnik natężenia światła do montażu na szynie



Opis

LCN-LSH jest czujnikiem natężenia światła wyposażonym w czujniki z pleksiglasu, stosuje się go w pomieszczeniach. Zakres działania obejmuje wartości natężenia światła od 10Lx (zmrzch) do 100.000 Lx (światło dzienne). Czujnik logarytmuje wartości pomiarowe i osiąga w ten sposób niezwykle duży zakres pomiarowy 4 dekad. Jednostka analizująca montowana jest w rozdzielnicy na szynie montażowej. Pracuje w połączeniu z inteligentnym modulem sieci LCN.

Hardware:

Nowocześnie zaprojektowany czujnik natężania światła.

Taśma do przyłącza T.

Zastosowanie

Za pomocą czujnika LCN-LSH określa się stopień natężenia światła w pomieszczeniach i reguluje natężenie oświetlenia w zależności od światła zewnętrznego. W przypadku stałego oświetlenia pomieszczenia można dzięki zamontowaniu czujnika zaoszczędzić energię i uzyskać jednakowe warunki pracy przy biurku.

W dalszej kolejności można wykorzystać wartość natężenia światła do wyłączania oświetlenia i pozycjonowania zacielenia.

Wskazówki:

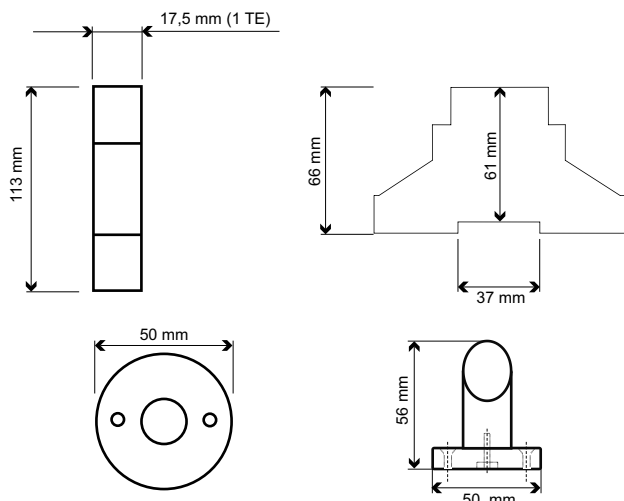
Miejsce zabudowy czujnika natężenia światła ma duży wpływ na sposób regulacji, gdzie powinien być mierzony zarówno udział światła sztucznego jak i światła z zewnątrz.

LCN-LSH

Czujnik natężenia światła do montażu na szynie

Wymiary:

Moduł (szer. x dł. x wys.): 17,5 mm x 113 mm x 66 mm
 Czujnik światła (Ø x wys.): 50 mm x 56 mm
 Dł. przyłącza do cz. światła 1000 mm



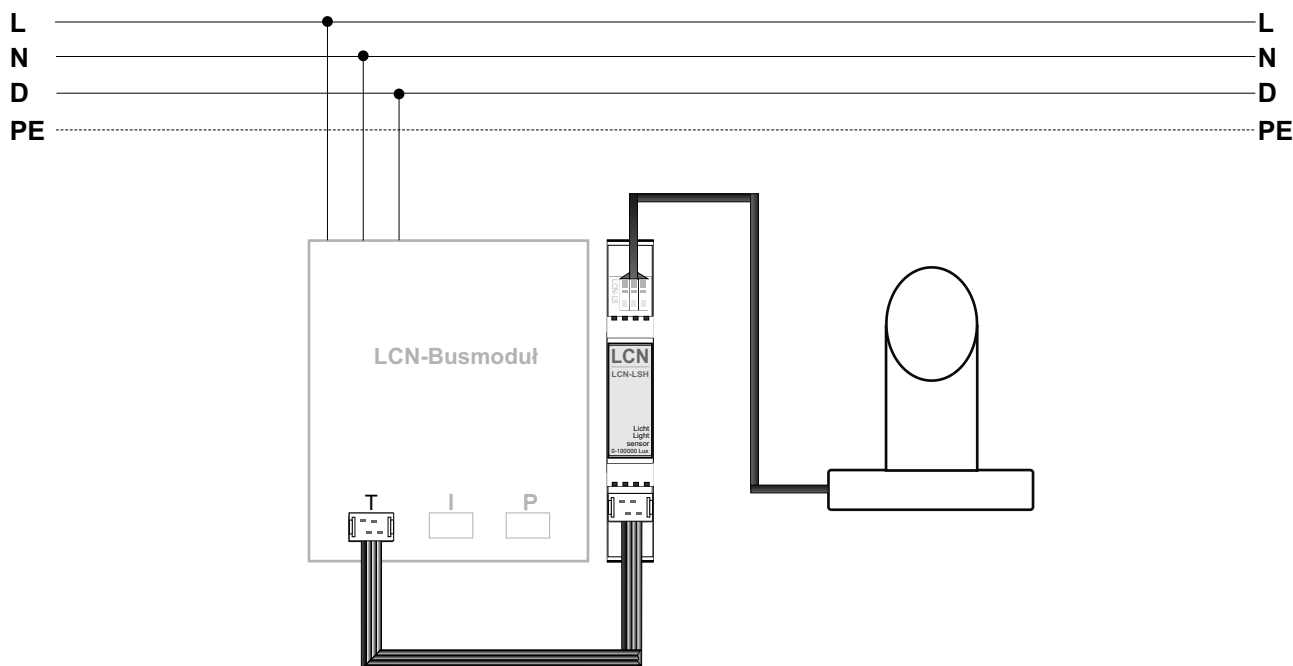
Ilość pól

1TE

Montaż

Moduł REG na szynie 35 mm (DIN 50022)
 Czujnik światła mocowanie na śrubach

Schemat połączeń



Dane techniczne:

Czujnik:	
Zakres roboczy	10Lx do 100.000Lx
Rozdzielczość	10Bit
Charakterystyka	logarytmiczna
Przyłącze czujnika	
Zaciski	bezsłubowe
Typ przewodu	druk lub linka max. (0,5mm ²) lub z końcówką kablową (max.0,5mm ²)
Długość przewodu przyłączającego do czujnika	max. 100 m w przypadku przewodu izolowanego (fabrycznie ustalony na 50m)
Ogólne dane:	
Temperatura pracy	-20°C do +40°C
Wilgotność powietrza	max. 80% wzgl. wilgotności, nie ulega obroszeniu do stosowania w stałej instalacji zgodnie z VDE 632, VDE 637
Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP 20