



Sonda luminosità per esterno con segnale di tensione 0-10V. La sonda è composta da sensore e convertitore di segnale in un unico contenitore resistente all'azione dei raggi ultravioletti. Il picco sensibile è per luce ad un angolo di incidenza di 0° alla perpendicolare. Il sensore ha lo stesso picco di sensibilità di spettro dell'occhio umano. Il convertitore è collegato a 2 fili e funziona sia da alimentatore che da segnale di trasmissione.

La tensione di rifornimento  $U_M$  è data dal totale della tensione sul trasmettitore  $U_G$  e della differenza di potenziale attraverso il resistore del carico e le resistenze del collegamento.

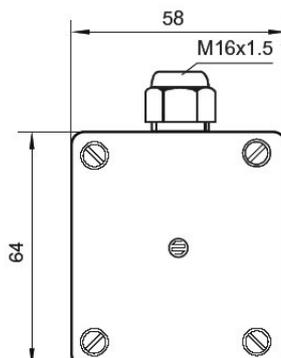
### dati tecnici

Segnale di misura	4-20 mA	Carico max (ohm)	$R = (U_M - 15)/0,0$
Campo di misura	0 - 400 lux o 0 - 20 klux	Precisione	$\pm 5\%$
Lunghezza d'onda max sensibilità	600 nm	Effetto temperatura	a temp. amb. di 25 °C e $U_G = 24$ V DC $\pm 0,05$ °C/°C
Protezione	IP 65	Resistenza di carico	>50 kOhm
Temperatura ambiente	-20 / +70 °C	Effetto tensione	0,01% per $U_G=15-40$ V DC
<b>Dati meccanici</b>		Effetto carico	0,01% per R=0 a max R
custodia	policarbonato	<b>Norme</b>	
peso	100 g	EMC	EN 50081-1, EN 50082-1,
<b>Tensione nel trasmettitore</b>			
$U_G$ max.	36 V DC		
$U_G$ min.	15 V DC		

### identificativo prodotto

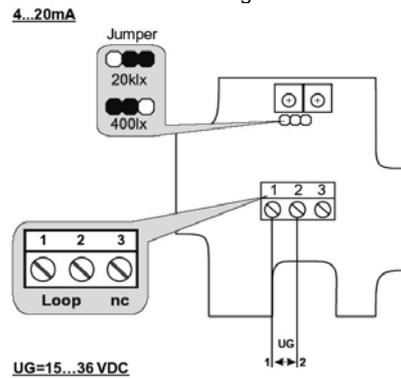
Prodotto	Descrizione	Codice
SL-O300	Sonda luminosità per esterno con segnale di corrente 4-20mA	0513-01-01

### dimensioni



## collegamenti

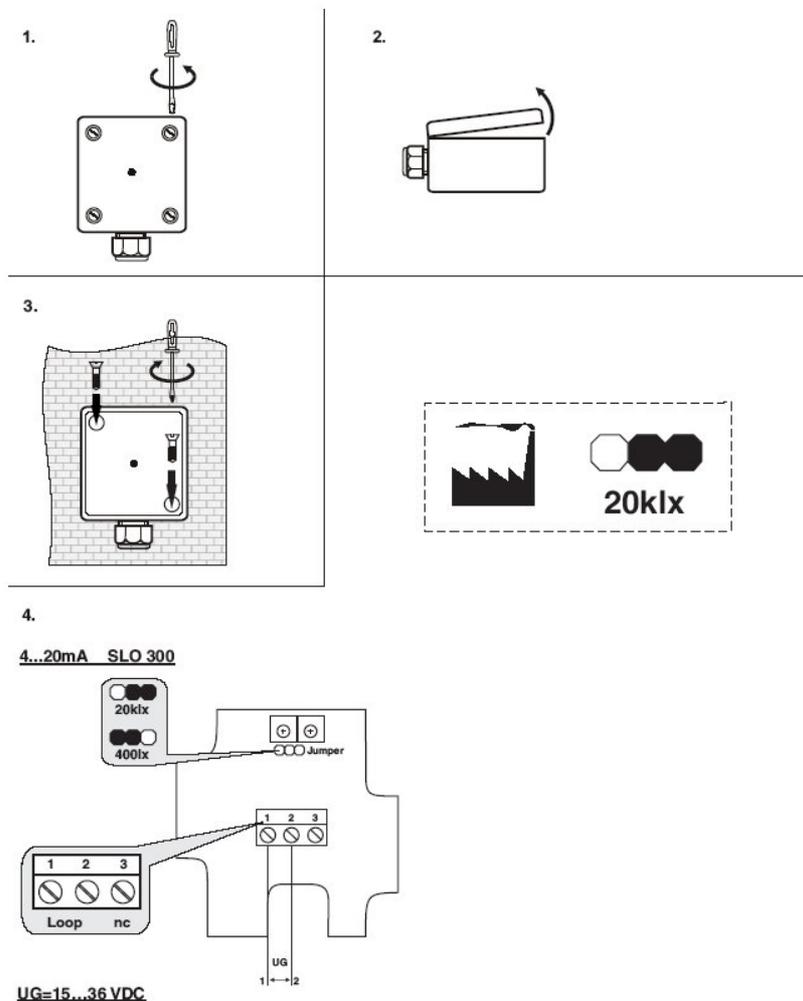
Il trasmettitore funzionerà anche se i cavi di collegamento 1 e 2 sono invertiti. Cavo: 0,2-1,5 mm<sup>2</sup>.  
**Attenzione!** Evitare il contatto con i morsetti del sensore se i fili di collegamento sono scoperti.



## impostazioni

L'unità è fornita già calibrata.

## installazione



## avvertenze



Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, in assenza di alimentazione dell'apparecchio e dei carichi esterni. Il produttore non risponderà di eventuali danni causati da inadeguata installazione e/o dalla manomissione o rimozione dei dispositivi di sicurezza.

## manutenzione

Non necessita di manutenzione