



Mod. **LUX**

Sensore Illuminamento

Caratteristiche principali

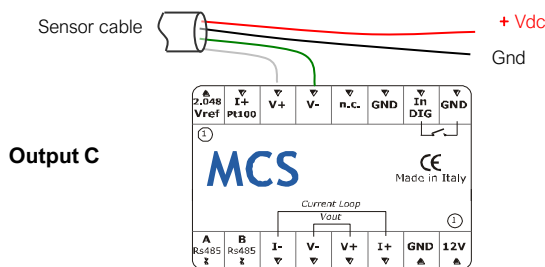
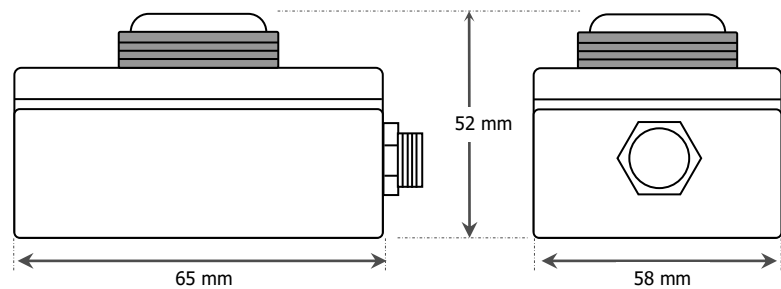
- Sensore illuminamento IP67 per interni e per esterni
- Range misura selezionabile da 0 a 200klux
- Elevata sensibilità 5-500mV/lux
- Range spettrale Curve V(λ)
- Conforme alle norme **CE**

Sensore per la misura dell'**illuminamento** (lux) definito come il rapporto luminoso (lumen) tra la luce che attraversa una superficie data e l'area della superficie considerata (m²). Ideale per le misure di illuminamento in ambienti chiusi o aperti, con grado di protezione IP67, ideale per uffici e laboratori, capannoni industriali, centri commerciali, teatri, musei, impianti sportivi, strade, gallerie, impianti vivaistici, ecc. Strumento di qualità che, grazie alle **diverse tipologie di uscita elettrica standard (tensione e corrente)** oppure **digitale** su linea **RS485** con protocollo **ModBus** (opzione MCS), consente di essere facilmente interfacciato con qualunque sistema di acquisizione. Ogni strumento è fornito con rapporto di taratura.

Campo di misura tipico	a: 0.02 ÷ 2 klux b: 0.2 ÷ 20 klux c: 2 ÷ 200 klux (specificare all'ordine)
Range spettrale	Curve V (λ)
Accuratezza media	<8% conforme alla curva fotopica standard V(λ)
Sensibilità tipica	5-500 mV/lux
Trasduttore	Fotodiodo al Silicio
Segnale di uscita	0÷10Vdc or 4÷20mA or RS485 ModBus con opzione MCS
Temperatura di lavoro	-20 ÷ +60°C
Protezione	contro corto circuiti e sovratensione
Alimentazione e consumo	10.8 ÷ 30Vdc ~ 10mA@12Vdc [output 4÷20mA]
Peso	< 200g

Dimensioni e collegamenti

Pin	Filo	LUX-A	LUX-B
1	Bianco	Out +	Out +
2	Verde	Out - (Gnd)	Out - (Gnd)
3	Grigio	Gnd	Gnd
4	Rosso	Vdc(10÷30V)	Vdc(10÷30V)



Come ordinare

Sensore	Sensore Illuminamento (luxmetro)	LUX				
Range	0.02 ÷ 2 klux 0.2 ÷ 20 klux 2 ÷ 200 klux	a b c				
Output	0÷2Vdc 4÷20mA RS485 / Modbus		A B C			
Accessori	CS05 – Cavo 5m sensore-datalogger CS10 – Cavo 10m sensore-datalogger CSxx – Cavo di lunghezza xx* m da specificare all'ordine, SSU - Supporto L=700-750mm				05 10 xx	SSU

*specificare la lunghezza per misure non standard

Esempio di codice d'ordine

LUX b B 10 SSU