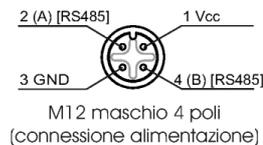
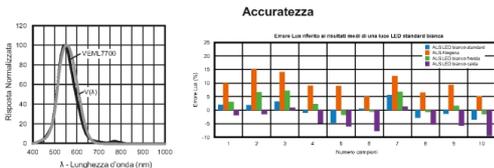
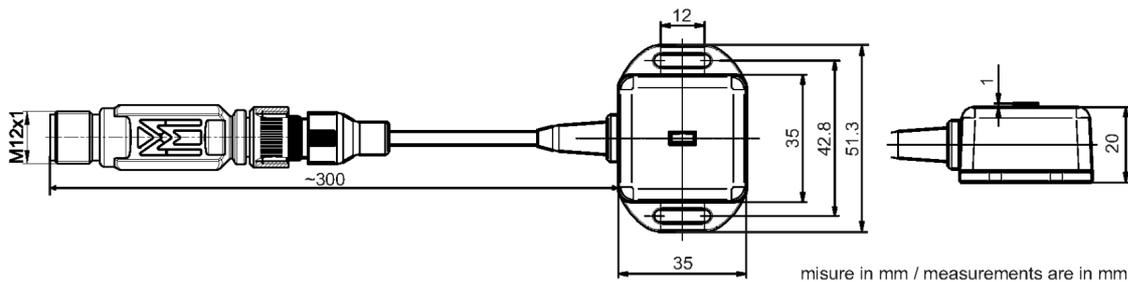


EvominiSER-LUX

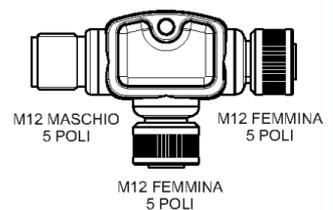
Trasmittitore di luminosità con uscita digitale Modbus RTU (RS485)

Usando un unico cavo, è possibile creare una rete di sensori interfacciabili direttamente ad un PLC o a un PC equipaggiato con un software di supervisione (SCADA). La connessione tra i vari dispositivi è realizzata attraverso connettori M12 i quali oltre a garantire un grado di protezione IP67 permettono un'installazione rapida e a prova di errori.

Il sensore può rilevare la luminosità nel range 0÷167 Klx; non necessita di nessuna calibrazione. Il connettore M12 integrato al sensore ne permette la sostituzione in maniera semplice e veloce.



Ripartitore a «T»



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	9 ±32 Vcc (protezione contro l'inversione di polarità)
Consumo in corrente	<4mA con RS485 (<10mA all'accensione per circa 8mS)
Protocollo di comunicazione	Modbus RTU (max. baud rate 38.400)
Interfaccia seriale	RS-485 (non isolata)
Massima distanza di collegamento	1000 metri, tale distanza è in funzione della tensione di alimentazione e del tipo di cavo utilizzato per connettere i vari dispositivi
Dispositivi collegabili in rete	Massimo 256 nodi (si consiglia di utilizzare isolatori / ripetitori lungo la linea seriale)
Isolamento Ingresso/Uscita	Nessuno
Led di segnalazione	LED blu, indicatore di accensione e funzionamento del dispositivo LED rosso (ERR), indicatore errore sensore LED bianchi (TX e RX), indicatori di trasmissione e ricezione seriale
Temperatura d' esercizio scheda elettronica	-40 ÷80°C
EMC	Secondo EN 61326-1:2013
Configurazione	Attraverso l'apposito kit di configurazione EVOPLATFORMSET (è necessario un PC con sistema operativo Windows)
Campo di funzionamento del sensore	Temperatura: -25 ÷85 °C
Accuratezza	fare riferimento ai grafici specifici
Range di misura	0 ÷167 lx
Risoluzione	0,005 lx
Materiale contenitore	ABS nero
Tipo di connettore	connettore a 4 contatti maschio con innesto avvitato M12x1 metallico (sec. NORME IEC 61076-2-101)

CODICI PER ORDINARE

EVO032	Trasmittitore
EVO035	Sensore digitale