



Sensori di posizione



# OGD Long Range: nuovo sensore compatto PMDLine con portata elevata



Sensori laser / Sensori di distanza



**Piccole dimensioni compatte con filettatura M18 standard e tecnologia a tempo di volo PMD.**

**Portata straordinaria di 1,5 m, indipendentemente dal colore.**

**Sensori con classe di protezione laser 1, ideali per applicazioni nell'industria automobilistica.**

**Visualizzazione e impostazione del valore della distanza tramite IO-Link e display a 2 colori sul dispositivo.**



## **Sensore di distanza PMD con portata elevata, per applicazioni critiche**

Il nuovo sensore PMDLine con corpo di acciaio inox moderno e compatto si contraddistingue per la sua portata estremamente elevata. Funziona secondo l'innovativa tecnologia a tempo di volo PMD (Photonic Mixer Device) su chip. Il sensore, con classe di protezione laser 1, consente un rilevamento anche in applicazioni molto difficili nelle quali i tradizionali sensori a luce rossa raggiungono i loro limiti, ad es. con superfici metalliche lucide. L'ottima resistenza alla riflessione e la soppressione dello sfondo, insieme all'alta capacità di riserva, contribuiscono ad un funzionamento affidabile. Le tipiche applicazioni si trovano nell'industria automobilistica, nei sistemi di convogliamento e movimentazione di materiale.

## **Utilizzo semplice**

Il punto di commutazione viene impostato in modo semplice utilizzando i 3 pulsanti direttamente sul dispositivo oppure, in alternativa, tramite IO-Link che permette anche la trasmissione dell'attuale valore della distanza.



Campo di misura [mm]	Soppressione dello sfondo [m]	Uscita	Classe di protezione laser	Ø punto luminoso con max. portata [mm]	Unità di misura	Codice art.
----------------------	-------------------------------	--------	----------------------------	----------------------------------------	-----------------	-------------

### Sensore ottico di distanza · Connettore M12, antivalente

25...1500	...20	PNP	1	5	mm, inch (selezionabile)	<b>OGD580</b>
25...1500	...20	NPN	1	5	mm, inch (selezionabile)	<b>OGD581</b>

### Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
<b>Montaggio</b>		
	Set di montaggio con clamp, filettatura M10, zinco pressofuso	<b>E20718</b>
	Set di montaggio con clamp, filettatura M10, acciaio inox	<b>E20870</b>
	Set di montaggio con clamp, Ø 12 mm, zinco pressofuso	<b>E20836</b>
	Set di montaggio con clamp, Ø 12 mm, inox	<b>E21207</b>
	Albero, 100 mm, Ø 12 mm, filettatura M10, inox	<b>E20938</b>
	Cubo per il fissaggio su profilato di alluminio, filettatura M10, zinco pressofuso	<b>E20951</b>

### IO-Link

	Master IO-Link USB per la parametrizzazione e l'analisi di dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	<b>E30390</b>
	Memory Plug, memoria per sensori IO-Link	<b>E30398</b>
	Master IO-Link con interfaccia PROFINET	<b>AL1100</b>
	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	<b>QA0011</b>

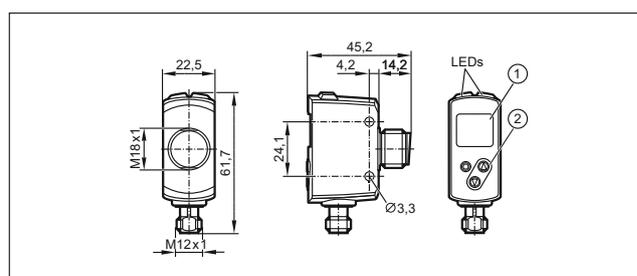
### Tecnica di collegamento

	Connettore femmina M12, cavo PUR nero di 2 m	<b>EVC001</b>
	Connettore femmina M12, cavo PUR nero di 5 m	<b>EVC002</b>
	Connettore femmina M12, cavo PUR nero di 2 m	<b>EVC004</b>
	Connettore femmina M12, cavo PUR nero di 5 m	<b>EVC005</b>

### Altri dati tecnici

Tensione di esercizio	[V DC]	10...30
Tipo di luce / Lunghezza d'onda		luce laser 650 nm
Classe di protezione laser		1
Uscita		H / D selezionabile
H = impulso luce / D = impulso buio		
Grado di protezione, Classe di protezione		IP 65 / IP 67 III
Immunità luminosa	[klx]	10
Stato di commutazione	LED	2 x giallo
Frequenza di commutazione	[Hz]	11
Capacità di corrente	[mA]	2 x 100
Corrente assorbita	[mA]	75
Protezione da cortocircuito, ad impulsi		•
Protezione da inversione polarità / sovraccarico		• / •
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Materiali	Corpo	inox (1.4404/AISI 316L); ABS; PPSU; PMMA
	Lente	vetro

### Le dimensioni



- 1) Display alfanumerico a 3 posizioni
- 2) Pulsanti di programmazione

### Schema di collegamento

