



Sensori di posizione



# OGD con protezione frontale in plastica: misurazione della distanza con elevata sicurezza



Sensori laser / Sensori di distanza

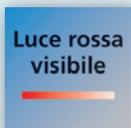


**Elevata sicurezza di processo grazie alla protezione frontale in plastica infrangibile.**

**2 in 1: uscita simultanea del valore della distanza e della riflettività.**

**Identificazione e selezione di oggetti in base alla riflettività.**

**Visualizzazione dei valori di processo tramite IO-Link e display a 2 colori sul dispositivo.**



## Tutto sotto controllo grazie a OGD Reflectivity con lente in plastica

Oltre a fornire il valore della distanza, OGD Reflectivity ha anche un'uscita di commutazione per il valore di riflettività. Ciò aumenta l'affidabilità del controllo del processo. Ad esempio, non solo si rileva se un prodotto congelato è guarnito ma, attraverso la riflettività, si determina anche se è stato utilizzato il corretto condimento.

Inoltre, OGD Reflectivity è dotato anche di una protezione frontale in plastica per prevenire i rischi di frantumazione del vetro, soprattutto nelle applicazioni alimentari. Questo non solo fornisce un controllo di processo affidabile, ma anche un elevato grado di sicurezza del processo. Con OGD Reflectivity, tutti i parametri del sensore possono essere impostati tramite i soliti tre pulsanti e vengono visualizzati in modo chiaro sul display a due colori. La parametrizzazione e la lettura possono essere eseguite anche tramite IO-Link.



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**

80...1500	...20	PNP	1	5	cm, refl (selezionabile)	<b>OGD583</b>
-----------	-------	-----	---	---	--------------------------	---------------

**Accessori**

Tipo	Descrizione	Codice art.
------	-------------	-------------

**Montaggio**

	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, filetto 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 dei dispositivi Protocolli di comunicazione supportati: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	<b>ZZ1060</b>
	Memory Plug, memoria per sensori IO-Link	<b>E30398</b>
	Master IO-Link con interfaccia PROFINET	<b>AL1100</b>
	<b>moneo configure SA</b> (stand-alone) License, software per la parametrizzazione online e offline di dispositivi IO-Link, compresa manutenzione e assistenza fino alla fine dell'anno successivo	<b>QMP010</b>

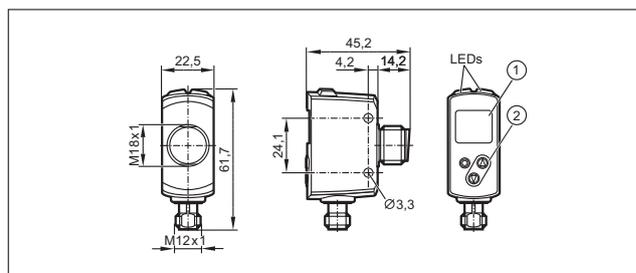
**Tecnica di collegamento**

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

**Altri dati tecnici**

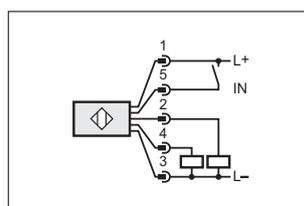
Tensione di esercizio [V DC]	10...30
Tipo di luce / Lunghezza d'onda	luce laser 650 nm
Classe di protezione laser	1
Uscita H = impulso luce / D = impulso buio	H / D, selezionabile
Grado di protezione, Classe di isolamento	IP 65 / IP 67 III
Immunità a luce esterna [klx]	10
Stato di commutazione LED	2 gialli
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...50
Materiali	Corpo: inox (1.4404/AISI 316L); Lente: ABS; PPSU; PMMA

**Le dimensioni**



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

**Schema di collegamento**



Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2020