



Sensori di posizione



OGD Reflectivity per misurare distanza e riflettività



Sensori laser / Sensori di distanza

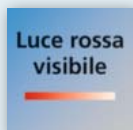


Rilevamento simultaneo del valore di distanza e della riflettività per maggior sicurezza del processo.

Identificazione e classificazione di oggetti distinguendo tra colore, contrasto, distanza e altezza.

Montaggio flessibile grazie all'elevata portata fino a 1,5 m.

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



Riflettività per distinguere gli oggetti

Il sensore OGD Reflectivity viene utilizzato laddove sono necessarie informazioni di distanza insieme al rilevamento della riflettività per aumentare l'affidabilità del sistema di controllo del processo. La riflettività indica quanta luce emessa viene riflessa da un corpo e varia in base al colore e alle caratteristiche della superficie. In questo modo il sensore può ad esempio distinguere casse di bottiglie di diverso colore e rilevare l'assenza di etichette stampate sull'imballaggio. Dato che il sensore trasmette la riflettività in aggiunta alla distanza tramite una seconda uscita di commutazione, è possibile realizzare applicazioni di selezione automatica in modo semplice.

Con OGD Reflectivity, tutti i parametri possono essere impostati tramite i soliti tre pulsanti e vengono visualizzati in modo chiaro sul display a due colori.



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

80...1500 ...20 PNP 1 5 cm, refl (selezionabile) **OGD582**

Accessori

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

Montaggio

	Set di montaggio con clamp, filettatura M10, zinco pressofuso	E20718
	Set di montaggio con clamp, filettatura M10, acciaio inox	E20870
	Set di montaggio con clamp, Ø 12 mm, zinco pressofuso	E20836
	Set di montaggio con clamp, Ø 12 mm, inox	E21207
	Albero, 100 mm, Ø 12 mm, filettatura M10, inox	E20938
	Cubo per il fissaggio su profilato di alluminio, filettatura M10, zinco pressofuso	E20951

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)	E30390
	Memory Plug, memoria per sensori IO-Link	E30398
	Master IO-Link con interfaccia PROFINET	AL1100
	LR DEVICE (su chiavetta USB) Software per la parametrizzazione online e offline di sensori e attuatori IO-Link	QA0011

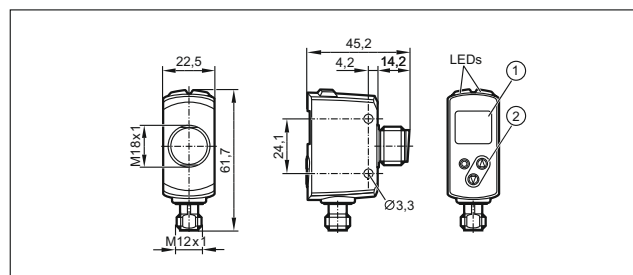
Tecnica di collegamento

	Connettore femmina M12, cavo PUR nero di 2 m	EVC001
	Connettore femmina M12, cavo PUR nero di 5 m	EVC002
	Connettore femmina M12, cavo PUR nero di 2 m	EVC004
	Connettore femmina M12, cavo PUR nero di 5 m	EVC005

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 impulso luce / impulso buio		selezionabile
Grado di protezione, Classe di isolamento		IP 65 / IP 67 III
Immunità a luce esterna	[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...50
Materiali	Corpo	inox (1.4404/AISI 316L); ABS; PPSU; PMMA
	Lente	vetro

Le dimensioni



- 1) Display alfanumerico a 3 posizioni
2) Pulsanti

Schema di collegamento

