



Sensori di posizione

Sensore ottico per l'industria alimentare



Fotocellule

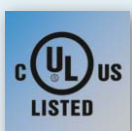
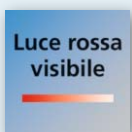


Corpo in acciaio inox con alto grado di protezione per ambienti igienici e bagnati (IP 69K).

Lente di plastica infrangibile per un'alta sicurezza di processo.

Dimensioni compatte con filettatura M18 standard per un montaggio semplice.

- Impostazione rapida e semplice dei punti di commutazione tramite IO-Link.
- Misurazione continua della distanza e monitoraggio durante il processo.



Per spazi limitati nell'industria alimentare

Le dimensioni compatte con filettatura M18 laterale e connettore rivolto verso il basso soddisfano perfettamente tutti gli standard in ambienti igienici e bagnati. Il sensore ha un corpo di acciaio inox con materiale di tenuta idoneo per alimenti, lente di plastica infrangibile e alto grado di protezione IP 68 / 69K. È molto resistente a detergenti aggressivi o processi di lavaggio ad alta pressione.

Misurazione continua della distanza tramite IO-Link

ifm fornisce i nuovi sensori OG Cube come fotocellula a riflessione diretta e a barriera. Le portate per la fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo possono essere impostate tramite IO-Link e, come per i sensori analogici, il valore della distanza viene trasmesso con massima precisione. In più, tutte le varianti offrono diverse opzioni di configurazione, come la commutazione impulso luce / buio oppure il ritardo di attivazione e disattivazione per una rapida messa in funzione.



Tipo	Portata [mm]	Ø spot con max. portata* [mm]	Uscita H = impulso luce / D = impulso buio**	Grado di protezione / Classe di isolamento	Codice art.	
Fotocellula a riflessione diretta con soppressione dello sfondo, 3 fili DC					PNP	NPN
M18 Cube	100*	7	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGH380	OGH382
	200*	13	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGH381	OGH383
Fotocellula a barriera, emettitore, DC						
M18 Cube	<15.000	800	–	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGS380	
Fotocellula a barriera, ricevitore, 3 fili DC					PNP	NPN
M18 Cube	<15.000	–	D	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGE380	OGE382
	<15.000	–	H	IP 67; IP 68; IP 69K / III	OGE381	–

* carta bianca 200 x 200 mm, 90 % di riflessione / ** impostabile tramite IO-Link

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
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 MPPE grigio di 5 m	EVF001
	Connettore femmina M12, cavo MPPE grigio di 10 m	EVF002

Dati tecnici comuni

Tensione di esercizio	[V DC]	10...30
Tipo di luce / Lunghezza d'onda		luce rossa 624 nm
Frequenza di commutazione	[Hz]	1000
Stato di commutazione	LED	giallo
Funzionamento	LED	verde
Max. calo di tensione	[V]	2,5
Protezione da cortocircuito, ad impulsi		•
Protezione da inversione polarità / sovraccarico		• / •

Accessori IO-Link.

Tipo	Descrizione	Codice art.
	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