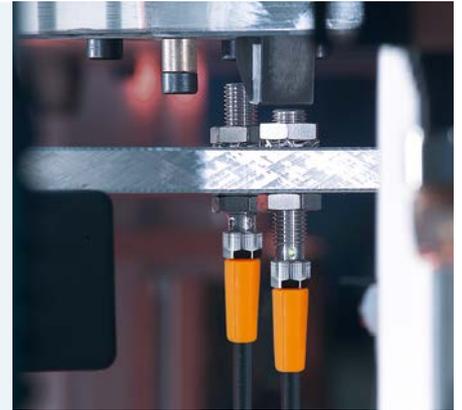




Sensori di posizione

Massima performance IO-Link in un design M8



Sensori induttivi



Grande distanza di commutazione con minimo ingombro.

Semplice montaggio e sostituzione grazie al connettore standard M8.

- **Ideale per un'installazione in spazi ristretti: parametrizzazione IO-Link da remoto.**
- **Processo affidabile grazie al monitoraggio del punto di commutazione per rilevare l'usura.**
- **Funzioni diagnostiche, es. monitoraggio della temperatura interna del dispositivo, per prevenire i guasti.**



IO-Link



TEACH-IN



IP 67
IP 68
IP 69-K



UL
LISTED



Temporizzazione programmabile

Grande performance con piccolo design

Con 3 mm (montaggio schermato) e 6 mm (montaggio non schermato), la distanza di commutazione è molto superiore allo standard dei sensori M8 convenzionali. Grazie all'alta frequenza di commutazione di 600 Hz, i sensori sono in grado di rilevare posizioni anche in caso di installazione in spazi ristretti.

Maggiore performance con IO-Link

Oltre all'uscita di commutazione, il sensore ha un'interfaccia IO-Link con la quale può essere configurato da remoto. Grazie all'alta precisione, l'utente può monitorare il punto di commutazione con una precisione millimetrica e rilevare in tempo le derive indotte meccanicamente, come l'usura. Funzioni di diagnostica estese, come il monitoraggio integrato della temperatura del dispositivo, forniscono ulteriore sicurezza nell'impianto inviando avvisi tempestivi in caso di situazioni operative critiche.



Tipo	Montaggio	Campo di misura [mm]	Campo di regolazione [mm]	Fattore di correzione	Codice art.
	schermato	0,3...3	0,56...2,8	acciaio 1 · acciaio inox 0,7 · ottone 0,4 alluminio 0,4 · rame 0,3	IE5457
	non schermato	0,6...6	1,23...5,61	acciaio 1 · acciaio inox 0,7 · ottone 0,5 alluminio 0,5 · rame 0,4	IE5456

Accessori

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

Montaggio

	Staffa di montaggio per M8, acciaio inox	E10734
	Fascetta di fissaggio per M8, alluminio nero anodizzato	E10221
	Fascetta di fissaggio per M8, PC	E11521

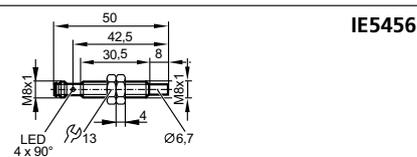
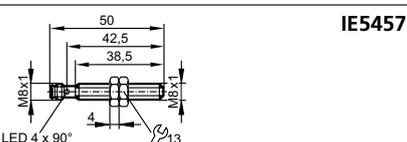
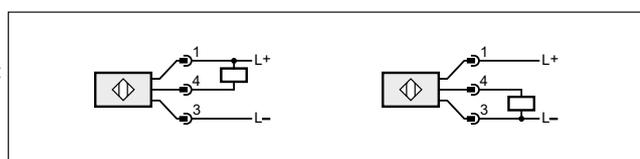
IO-Link

	Master IO-Link DataLine, USB	AL1060
	Memory Plug, memoria per sensori IO-Link	E30398
	moneo configure SA (stand-alone) License, software per la parametrizzazione online e offline di dispositivi IO-Link, compresa manutenzione e assistenza fino alla fine dell'anno successivo	QMP010
	Display IO-Link	E30391

Tecnica di collegamento

	Cavo di collegamento, M8, 3 poli, 2 m, nero, PUR	EVC268
	Cavo di collegamento, M8, 3 poli, 5 m, nero, PUR	EVC269

Schema di collegamento



Altri dati tecnici

Tipo	M8 x 1	
Lunghezza	[mm]	50
Modello elettrico	DC PNP / NPN impostabile tramite IO-Link	
Funzione uscita	NC / NO impostabile tramite IO-Link	
Tensione di esercizio	[V DC]	10...30
Capacità di corrente	[mA]	100
Protezione da inversione di polarità	sì	
Protezione da cortocircuito	sì	
Grado di protezione	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K	
Classe di isolamento	III	
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	600
Temperatura ambiente	[°C]	-40...75
Stato di commutazione	[LED]	4 gialli
Dati di processo IO-Link (ciclici)	Funzione	lunghezza bit
	Valore di processo	16
	Stato del prodotto	4
	Informazioni digitali di commutazione	2
Dati di processo IO-Link (ciclici)	contatore dei cicli di commutazione, contatore dei cicli di accensione, contatore delle ore di funzionamento, temperatura interna, selezione funzionamento specifico	

Le dimensioni