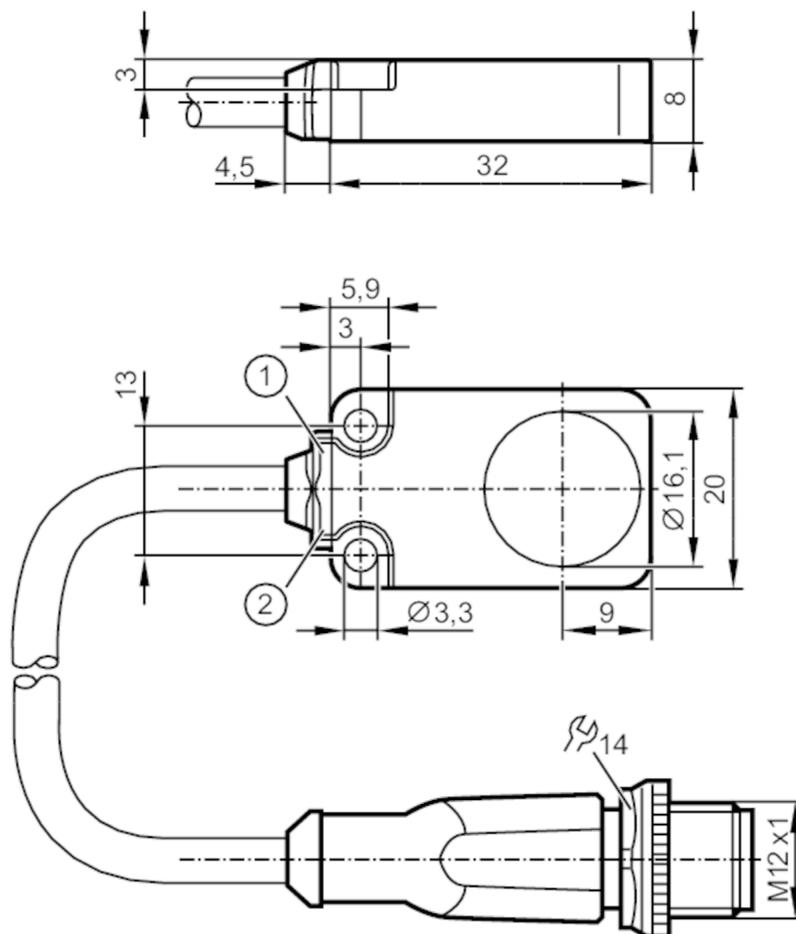




Sensore induttivo con IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	20 x 8 x 32

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 30
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

Uscite

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5



Sensore induttivo con IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	300
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Punto di commutazione IO-Link	[mm]	1,4...7; (parametrizzabile)
Campo di misura IO-Link	[mm]	0,75...7,5

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	3...15
Indicazioni per l'isteresi		parametrizzabile
Errore di linearità IO-Link	[%]	± 2; (del valore finale)
Ripetibilità IO-Link	[%]	± 1; (del valore finale)
Coefficiente di temperatura	[%/K vom MEW]	± 0,6; (-25...70 °C: ± 0,3)
Deriva di temperatura		± 10 %; (del valore finale)

Interfacce

Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profili		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	3,2
Dati di processo IO-Link (ciclici)	Commutazione	lunghezza bit
	Valore di processo	16
	Stato del dispositivo	4
	Informazioni binarie di commutazione	2
Funzioni IO-Link (acicliche)		Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	1106
Nota		Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado di protezione		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68



Sensore induttivo con IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi
Resistenza agli urti	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cicli
MTTF [anni]		787
Embedded software incluso		si
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	A016
	Numero file UL	E174191
Dati meccanici		
Peso [g]		42,7
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni [mm]		20 x 8 x 32
Materiali		zinco pressofuso con rivestimento speciale; superficie attiva: PBT arancione; finestra LED: TPU; resinatura: PUR
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Indicazione funzionamento	1 x LED, verde
	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo



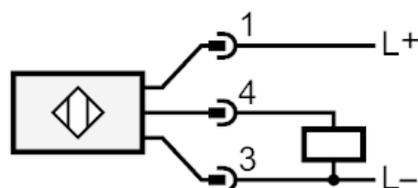
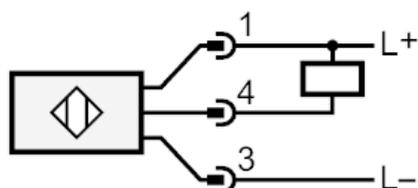
Sensore induttivo con IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Collegamento elettrico

Cavo: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Collegamento



4 OUT / IO-Link

Connettore: 1 x M12; codifica: A

