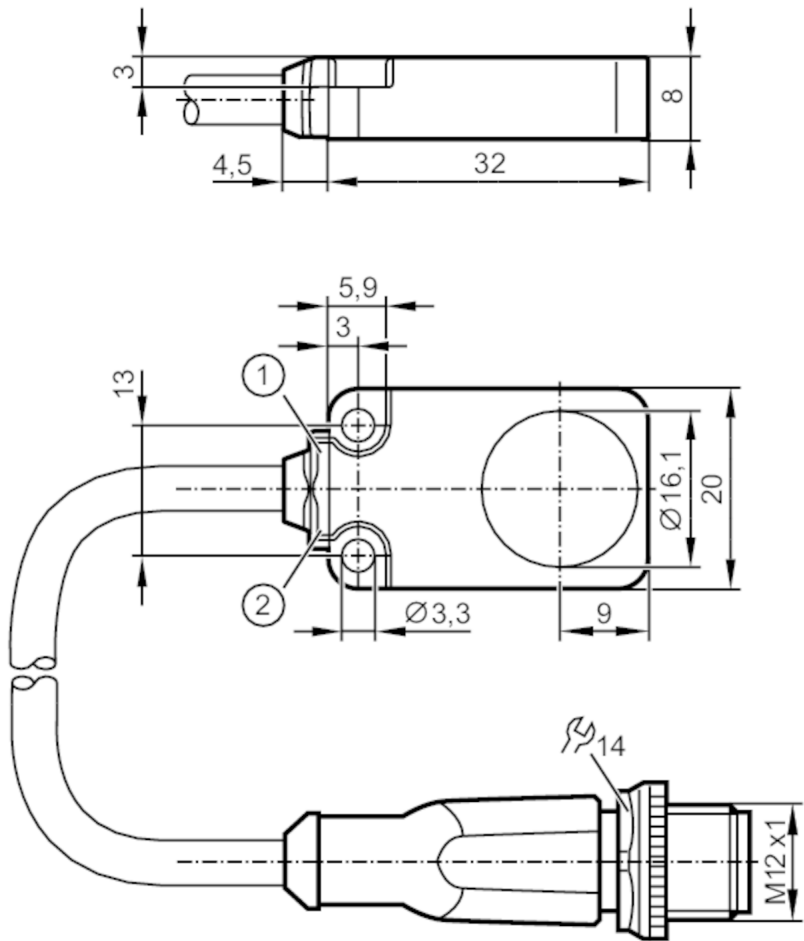




Sensore induttivo

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	NPN
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	8
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	20 x 8 x 32
Applicazione	
Particolarità	Distanza di commutazione aumentata
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 10
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Uscite	
Modello elettrico	NPN



Sensore induttivo

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

Funzione uscita		NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]		2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		100
Frequenza di commutazione DC [Hz]		400
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		8
Distanza di commutazione reale S_r [mm]		$8 \pm 10 \%$
Distanza operativa [mm]		0...6,48
Distanza di commutazione aumentata		si

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi [% di S_r]		1...15
Deriva del punto di commutazione [% di S_r]		-10...10

Condizioni ambientali

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

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]		1607
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



Sensore induttivo

IQ23008BBNKG/0.3M/PUR/US

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

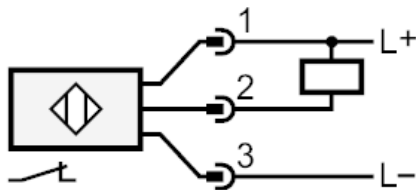
Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

Collegamento elettrico

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

Collegamento



Connettore: 1 x M12; codifica: A

