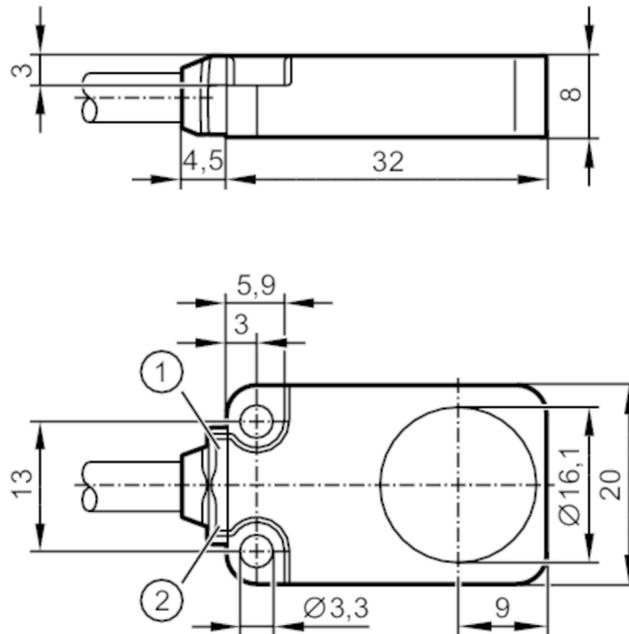


MQ2000



Sensore magnetico

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED verde
- 2 LED giallo



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Distanza di commutazione [mm]	5
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	20 x 8 x 32

Applicazione

Fluidi	selettivo per metalli ferrosi
--------	-------------------------------

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Tensione di isolamento effettiva [V]	60
Corrente assorbita [mA]	< 30
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	< 0,3

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NO
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Max. corrente residua [mA]	0,1

MQ2000



Sensore magnetico

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

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

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione	[mm]	5
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...4,05

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1
Isteresi	[% di Sr]	< 10
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	10
Ripetibilità	[% di Sr]	10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...85
Grado di protezione		IP 65; IP 67

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
MTTF	[anni]	1647
Certificazione UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	C011
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	81,2
------	-----	------

MQ2000



Sensore magnetico

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	20 x 8 x 32
Materiali	zinco pressofuso; 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: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; antifiamma (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0,34 mm²

Collegamento

