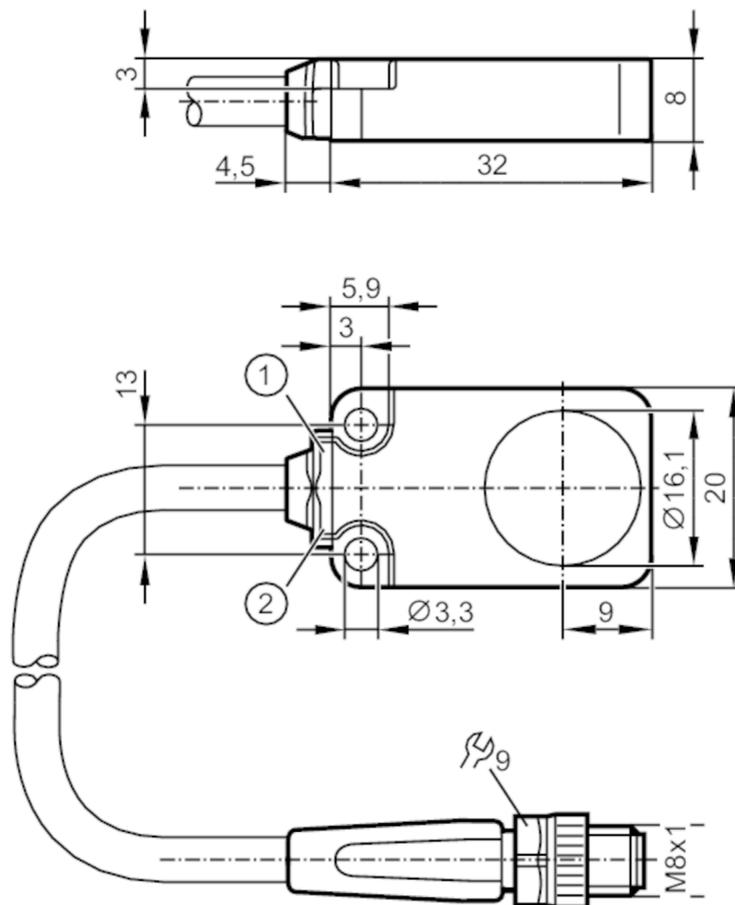


# MQ2001



## Sensore magnetico

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS



- 1 LED giallo
- 2 LED verde



### 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

# MQ2001



## Sensore magnetico

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

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

# MQ2001



## Sensore magnetico

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

Certificazione UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	C010
	Numero file UL	E174191

### Dati meccanici

Peso	[g]	38,4
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

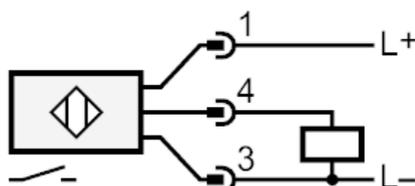
### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

Cavo: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; antifiamma (IEC 60332-2, UL: FT2)

### Collegamento



Connettore: 1 x M8; codifica: A; Fermo: viti, orientabile

