# MQ2002

### Sensore magnetico

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



# Articolo non più disponibile - Scheda archivio 32 Ø3,3 9 LED giallo LED verde



Caratteristiche del prodotte	0	
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]	1030 DC
Tensione di isolamento effettiva	[V]	60
Corrente assorbita	[mA]	< 30
Classe di isolamento		III

# MQ2002

### Sensore magnetico





Tempo di ritardo disponibilità   S	Protezione da inversione di polarità		Si		
Modelio elettrico   Funzione uscita   Funzione	·	ı [s]	< 0,3		
Max. caduta di tensione   Max. caduta di tensione   Max. corrente residua   Max. corrente capacità di corrente dell'uscita di corrente dell'uscita di commutazione DC   Max. corrente dell'uscita di commutazione DC   Max. corrente dell'uscita di commutazione   Max. correctione da cortocircuito   Sis	Uscite				
Max. caduta di tensione uscità di commutazione De l'ascità di corrente dell'uscità di corrente dell'uscità di commutazione De l'ascità di corrente dell'uscità di commutazione De l'ascità di corrente dell'uscità di commutazione De l'ascità di corrente dell'uscità di diversale di corrente dell'uscità di diversale di corrente dell'uscità di diversale di corrente dell'uscità di di diversale di corrente di correnta di corrente di correnta di corren	Modello elettrico			PNP	
uscita di commutazione DC         2.5           Max. corrente residua [mA]         0,1           Permanente capacità di commutazione DC         [mA]           Temporanea capacità di commutazione DC         [mA]           Temporanea capacità di commutazione DC         [mA]           Frequenza di commutazione PC         300           Protezione da cortocircuito         si           Tipo di protezione da cortocircuito         si           Resistente a sovraccarico         si           Campo di rilevamento         5           Distanza di commutazione [mm]         5           Instanza di commutazione [mm]         5 ± 10 %           Precisione / Deriva         [mm]         5 ± 10 %           Fattore di correzione         acciaio: 1           Isteresi (% di Sr)         < 10	Funzione uscita		NO		
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC   Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione   Temporanea capacità di corrente dell'uscità di commutazione   Temporanea capacità di commutazione   Temporanea di commutazione   Temporanea di commutazione   Temporanea di commutazione   Temporanea capacità		[V]	2,5		
Deriva del punto di commutazione   Mod Sir	Max. corrente residua	[mA]		0,1	
100   10	di corrente dell'uscita di	[mA]	100		
DC   Protezione da cortocircuito   Si   Si	di corrente dell'uscita di	[mA]	100		
Tipo di protezione da cortocircuito Resistente a sovraccarico   si		[Hz]		300	
cortocircuito         ad impussi           Resistente a sovraccarico         si           Campo di rilevamento         Distanza di commutazione [mm]           Distanza di commutazione [mm] reale Sr         [mm]         5 ± 10 %           Distanza operativa [mm]         04,05           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]         -2580           Temperatura di [°C] [°C] [°C] [°C] [°C] [°C] [°C] [°C]	Protezione da cortocircuito		si		
Campo di rilevamento			ad impulsi		
Distanza di commutazione [mm]         5           Distanza di commutazione reale Sr         [mm]         5 ± 10 %           Distanza operativa [mm]         04,05           Precisione / Deriva           Fattore di correzione         acciaio: 1           Isteresi [% di Sr]         < 10	Resistente a sovraccarico		si		
Distanza di commutazione reale Sr   Distanza operativa   [mm]   Distanza operativa   Distanza oper	Campo di rilevamento				
5 ± 10 %           Distanza operativa         [mm]         04,05           Precisione / Deriva           Fattore di correzione         acciaio: 1           Isteresi         [% di Sr]         < 10	Distanza di commutazione	[mm]		5	
Precisione / Deriva		[mm]	5 ± 10 %		
Fattore di correzione   acciaio: 1     Isteresi   [% di Sr]   < 10     Deriva del punto di commutazione   10     Ripetibilità   [% di Sr]   10     Condizioni ambientali   [°C]   -2580     Temperatura ambiente   [°C]   -3085     Immagazzinamento   [°C]   -3085     Temperatura di immagazzinamento   [°C]   -3085     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 650011   Classe B     Resistenza a vibrazione   EN 60068-2-6 Fc   20 g (103000 Hz) / 50 cicil di frequenza, 1 ottava / minuto, in 3 assi	Distanza operativa	[mm]	04,05		
Steresi	Precisione / Deriva				
Deriva del punto di	Fattore di correzione acciaio: 1		acciaio: 1		
Commutazione	Isteresi [	% di Sr]	< 10		
Ripetibilità   [% di Sr]   10	commutazione		10		
Condizioni ambientali           Temperatura ambiente         [°C]         -2580           Temperatura di immagazzinamento         [°C]         -3085           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 (103000 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		•			
Temperatura ambiente         [°C]         -2580           Temperatura di immagazzinamento         [°C]         -3085           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 (103000 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		% di Sr]	10		
Temperatura di immagazzinamento   Grado di protezione   IP 65; IP 67					
Test / Certificazioni	·		-2580		
EN 61000-4-2 ESD		[°C]	-3085		
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 (103000 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	Grado di protezione		IP 65; IP 67		
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 (103000 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					
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 (103000 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	EMC				
EN 61000-4-6 HF condotta EN 55011 Classe B  Resistenza a vibrazione EN 60068-2-6 Fc 20 g (103000 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					
EN 55011  Classe B  EN 60068-2-6 Fc  20 g (103000 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					
Resistenza a vibrazione  EN 60068-2-6 Fc  20 g (103000 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					
Resistenza agli urti EN 60068-2-27 Ea 100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno	Resistenza a vibrazione			20 g (103000 Hz) / 50 cicli di frequenza, 1	
	Resistenza agli urti		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno	

# MQ2002

### Sensore magnetico

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



Resistenza a shock continui	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Certificazione UL	Ta	-2560 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero di certificazione UL	C010
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici		
Peso	[g]	44,9
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	20 x 8 x 32
Materiali		zinco pressofuso; finestra LED: TPU; resinatura: PUR

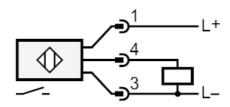
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione	Indicazione funzionamento	1 x LED, verde	
	Stato di commutazione	1 x LED, giallo	

	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 M12; codifica: A; Fermo: viti, orientabile

