

MQ2000



Czujniki magnetyczne

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED kolor zielony
2 LED kolor żółty



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	5
Obudowa	prostokątny
Wymiary [mm]	20 x 8 x 32

Aplikacja

Media	Tylko dla ferromagnetyków
-------	---------------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Napięcie znamionowe izolacji [V]	60
Pobór prądu [mA]	< 30
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	< 0,3

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Maks. prąd upływu [mA]	0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100

MQ2000



Czujniki magnetyczne

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania		
Strefa działania [mm]		5
Realny zasięg działania Sr [mm]		5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]		0...4,05

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stał: 1
Histeresa [% z Sr]		< 10
Dryft punktu przełączania [% z Sr]		10
Powtarzalność [% z Sr]		10

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]		-25...80
Temperatura składowania [°C]		-30...85
Ochrona		IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
MTTF [lata]		1647
Dopuszczenie UL	Ta	-25...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	C011
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne		
Waga [g]		81,2
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż zabudowany

MQ2000



Czujniki magnetyczne

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Wymiary [mm]	20 x 8 x 32
Materiał	cynk odlewany ciśnieniowo; okno LED: TPU; wypełnienie: PUR

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Wyświetlanie stanu pracy	1 x LED, kolor zielony
	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty

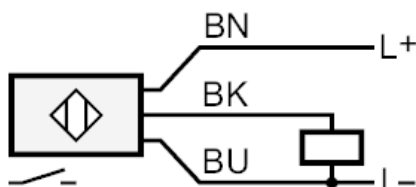
Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; trudnopalny (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0,34 mm²

Podłączenie



BN	Kolory żył brązowy
BK	czarny
BU	niebieski