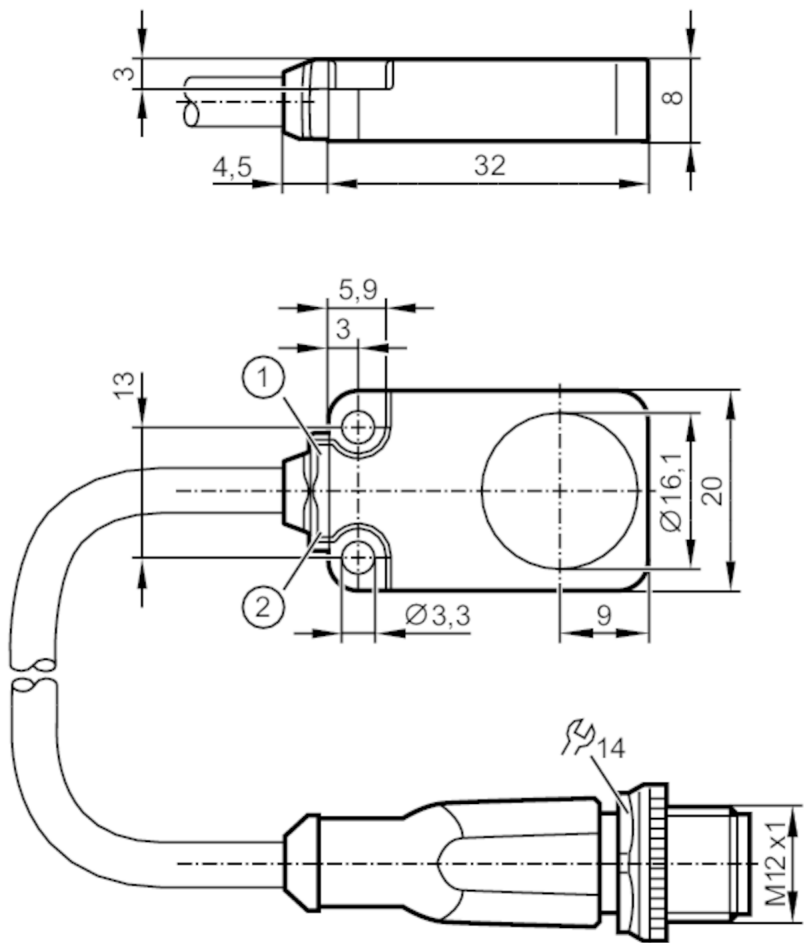




Czujniki magnetyczne

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US



- 1 LED kolor żółty
- 2 LED kolor zielony



Cechy produktu	
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Strefa działania [mm]	5
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostopadłościan
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



Czujniki magnetyczne

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

Czas rozruchu	[s]	< 0,3
Wyjścia		
Wykonanie elektryczne		PNP/NPN; (parametryzowalna)
Funkcja wyjścia		normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC	[V]	2,5
Maks. prąd upływu	[mA]	0,1
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC	[mA]	100
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego	[mA]	100
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	200
Zabezpieczenie przed zwarciami		tak
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniami		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...20
Powtarzalność	[% z Sr]	10
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		histeresa / okno; opóźnienie resetowania; operacje włączania; Automatyczne uczenie
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9 CDV
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu mastera		A
Min.czas cyklu procesu	[ms]	9,6
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	Funkcja	długość bajtu
	wartość procesowa	16
	status urządzenia	4
	informacje o przełączaniu binarnym	4
Funkcje IO-Link (acykliczne)		nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; licznik cykli przełączania



Czujniki magnetyczne

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	830
Uwaga	Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania”	
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]	1976
Dopuszczenie UL	Ta	-25...60 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	C010
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	44,9
Obudowa	prostopadłościan	
Montaż	montaż zabudowany	
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.	

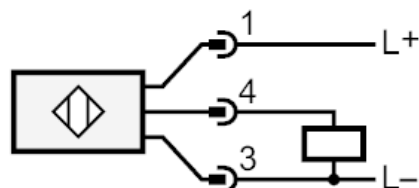
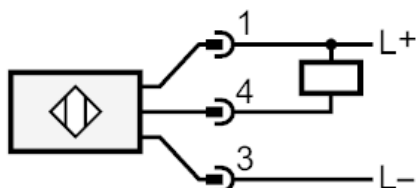
Czujniki magnetyczne

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

Połączenie elektryczne

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

Podłączenie



4 Wyjście / IO-Link

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Nakrętka: Nakrętka radełkowana, obrotowe

