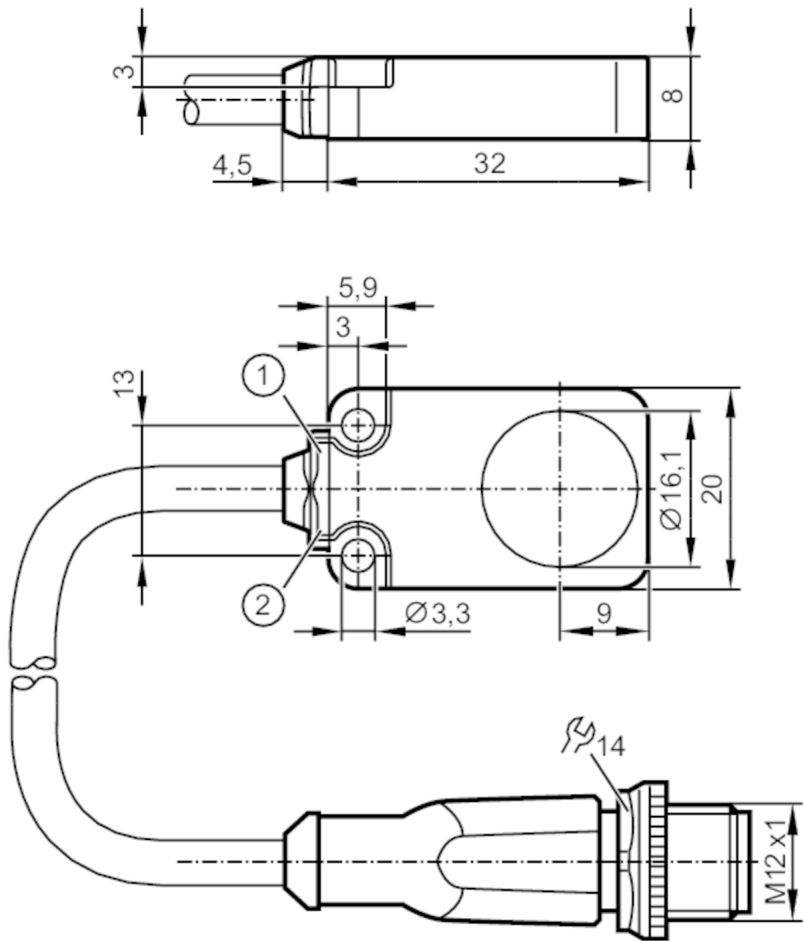


MQ2004



Mágnesérzékelő

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



- 1 LED sárga
- 2 LED zöld



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció		záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság	[mm]	5
Kommunikációs interfész		IO-Link
Ház		téglatest kialakítású
Méretek	[mm]	20 x 8 x 32
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok		tapadásmentes bevonat
Közeg		csak vastartalmú fémeket ismer fel
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Névleges szigetelési feszültség	[V]	60
Áramfelvétel	[mA]	< 30
Védelmi osztály		III



Mágnesérzékelő

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

Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,3

Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Maximális szivárgó áram [mA]	0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	200
Megjegyzés a kapcsolási frekvenciához [Hz]	külső térelnyomással: 10
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány	
Kapcsolási távolság [mm]	5
Valós érzékelési tartomány Sr [mm]	5 ± 10 %
Működési távolság [mm]	0...4,05

Pontosság / eltérés	
Korrektíós faktor	acél: 1
Hiszterézis [Sr %-a]	< 10
Kapcsolási pont eltolódás [Sr %-a]	-10...20
Reprodukálhatóság [Sr %-a]	10

Szoftver / programozás	
Paraméterezési lehetőségek	hiszterézis / ablak; kikapcsolási késleltetés; hegesztési tér immunitás; bekapcsolási műveletek; Automatikus betanítás

Interfész									
Kommunikációs interfész	IO-Link								
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)								
IO-Link verzió	1.1								
SDCI-szabvány	IEC 61131-9 CDV								
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel								
SIO-mód	igen								
Szükséges master port típus	A								
Min. folyamat ciklusidő [ms]	9,6								
IO-Link folyamatadat (ciklikus)	<table> <tr> <th>működés</th><th>bithosszúság</th></tr> <tr> <td>folyamatérték</td><td>16</td></tr> <tr> <td>készülék állapota</td><td>4</td></tr> <tr> <td>bináris kapcsolás információ</td><td>4</td></tr> </table>	működés	bithosszúság	folyamatérték	16	készülék állapota	4	bináris kapcsolás információ	4
működés	bithosszúság								
folyamatérték	16								
készülék állapota	4								
bináris kapcsolás információ	4								



Mágnesérzékelő

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

IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolásiciklus-számláló	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	829
Megjegyzés	További információ: IODD PDF fájl a „Letöltések” menüben	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...85
Védettség	IP 65; IP 67	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 55011	B osztályú
Rezgésállóság	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciklus frekvenciánként; 1 oktáv percenként a 3 tengelyen
Ütésállóság	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms félszínusz; 3 ütés a 3 koordinátatengely minden irányban
Folyamatos ütésállóság	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 ütés a 3 koordinátatengely minden irányában
MTTF	[év]	1976
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanusítvány száma	C010
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	45
Ház	téglatest kialakítású	
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető	
Méretek	[mm]	20 x 8 x 32
Anyagok	horganyöntvény tapadásmentes bevonat; LED ablak: TPU; kiöntött: PUR	
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Kijelző működés	1 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Megjegyzések		
Csomagolási egység	1 db	

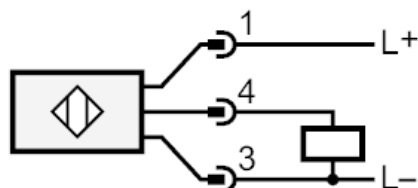
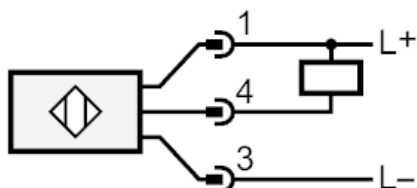
Mágnesérzékelő

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

Elektromos csatlakozás

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

Csatlakozás



4 OUT / IO-Link

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; záró: recézett anya, forgatható

