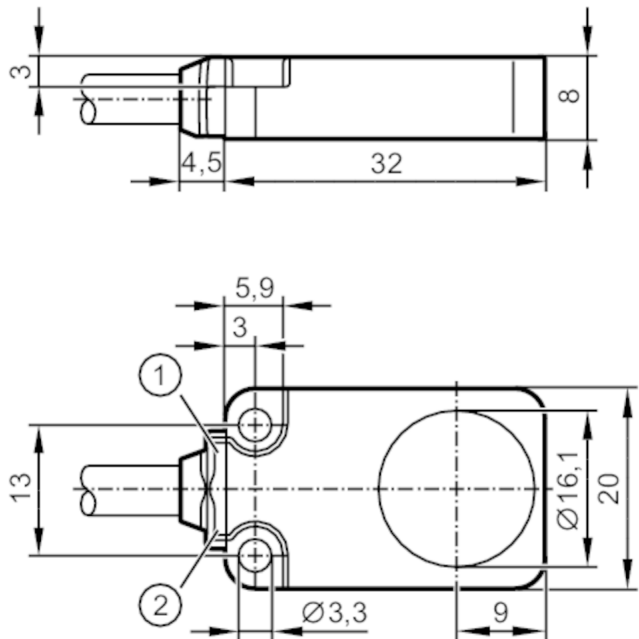


MQ2003



Mágnesérzékelő

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH



- 1 LED zöld
- 2 LED sárga



Termékjellemzők	
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsolási távolság [mm]	5
Kommunikációs interfész	IO-Link
Ház	téglatest kialakítású
Méretetek [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
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,3
Kimenetek	
Elektromos kivitel	PNP/NPN; (paraméterezhető)
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (paraméterezhető)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5
Maximális szivárgó áram [mA]	0,1



Mágnesérzékelő

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

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

Korrektációs 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; Bekapcsolási és kikapcsolási késleltetés; bekapcsolási műveletek; Teach funkció
----------------------------	--

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>bithosszság</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	bithosszság	folyamatérték	16	készülék állapota	4	bináris kapcsolás információ	4
működés	bithosszság								
folyamatérték	16								
készülék állapota	4								
bináris kapcsolás információ	4								
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolás ciklus-számláló								
Támogatott DeviceID-k	<table> <tr> <th>üzemmód</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>829</td></tr> </table>	üzemmód	DeviceID	default	829				
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



Mágnesérzékelő

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

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	C011
	UL fájl száma	E174191
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	81,7
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



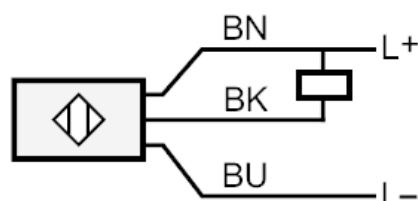
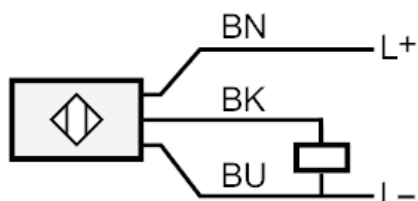
Mágnesérzékelő

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

Elektromos csatlakozás

Kábel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; égésgátló (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0,34 mm² / hegesztésálló

Csatlakozás



	Érszínek
BK	fekete OUT / IO-Link
BN	barna
BU	kék