

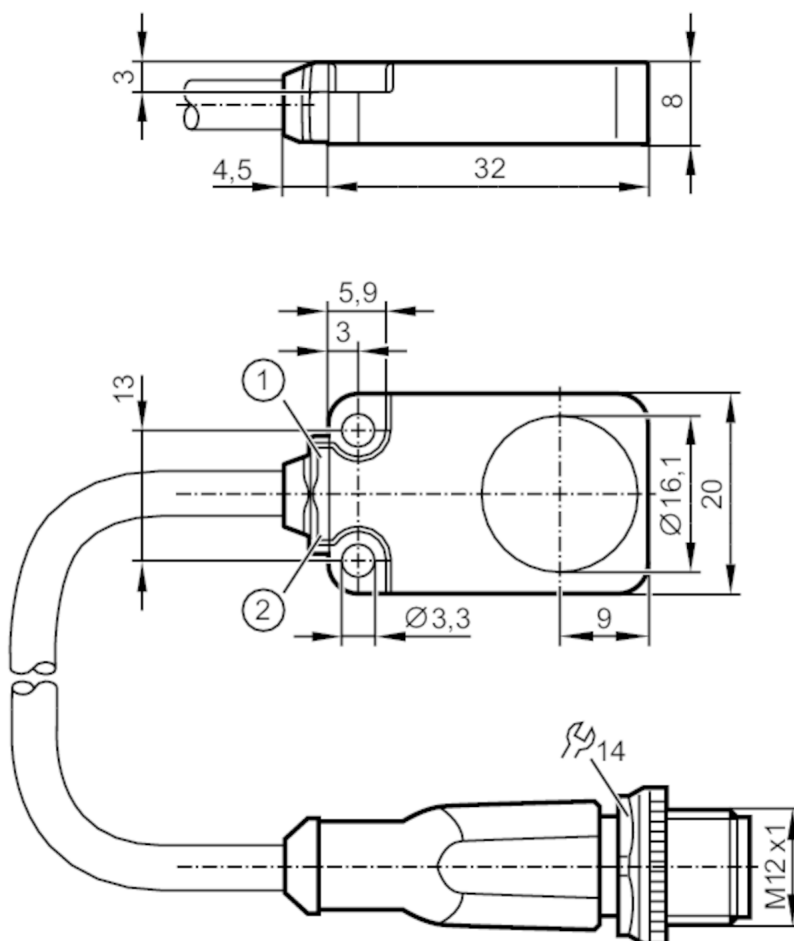
Mágnesérzékelő

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

Kifutó termék

Alternatív termékek: IQ2012

Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



- 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
Méreték [mm]	20 x 8 x 32

Felhasználási terület

Közeg	csak vastartalmú fémeket ismer fel
-------	------------------------------------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC
----------------------	------------



Mágnesérzékelő

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

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 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
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; 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



Mágnesérzékelő

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

IO-Link folyamatadat (ciklikus)	működés	bithosszúság
	folyamatérték	16
	készülék állapota	4
	bináris kapcsolás információ	4
IO-Link funkciók (aciklikus)	alkalmazás-specifikus címke; üzemóra-számláló; kapcsolásiciklus-számláló	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	830
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 tanúsítvány száma	C010
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	44,9
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	20 x 8 x 32
Anyagok		horganyöntvény; 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

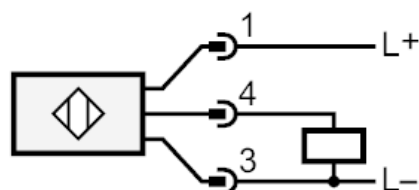
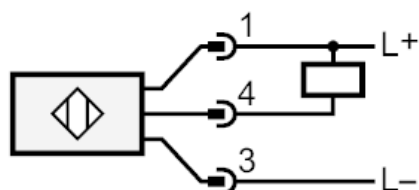
Mágnesérzékelő

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/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

