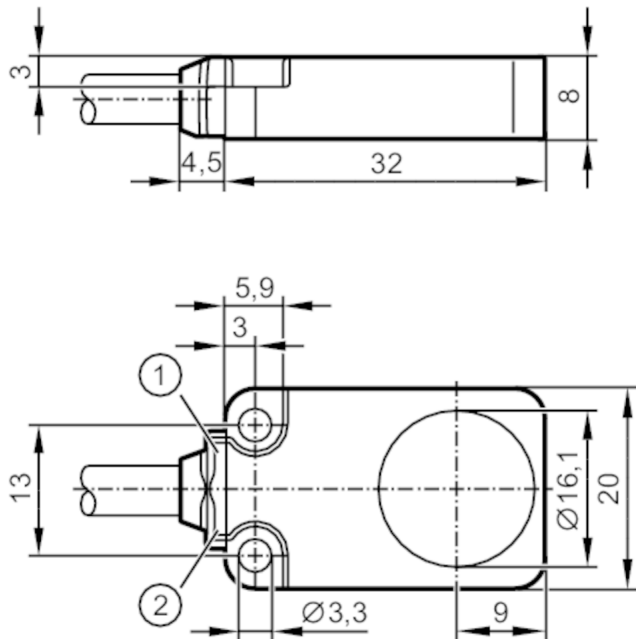


MQ2000



Mágnesérzékelő

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED zöld
2 LED sárga



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsolási távolság [mm]	5
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
Névleges szigetelési feszültség [V]	60
Áramfelvétel [mA]	< 30
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	< 0,3

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Maximális szivárgó áram [mA]	0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100



Mágnesérzékelő

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége	[mA]	100
Kapcsolási frekvencia DC	[Hz]	300
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
Reprodukálhatóság	[Sr %-a]	10

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]	1647
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	C011
	UL fájl száma	E174191

Mechanikai adatok

Súly	[g]	81,2
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	20 x 8 x 32
Anyagok		horganyöntvény; LED ablak: TPU; kiöntött: PUR

MQ2000



Mágnesérzékelő

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Kijelző működés	1 x LED, zöld
	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga

Megjegyzések

Csomagolási egység	1 db
--------------------	------

Elektromos csatlakozás

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

Csatlakozás

