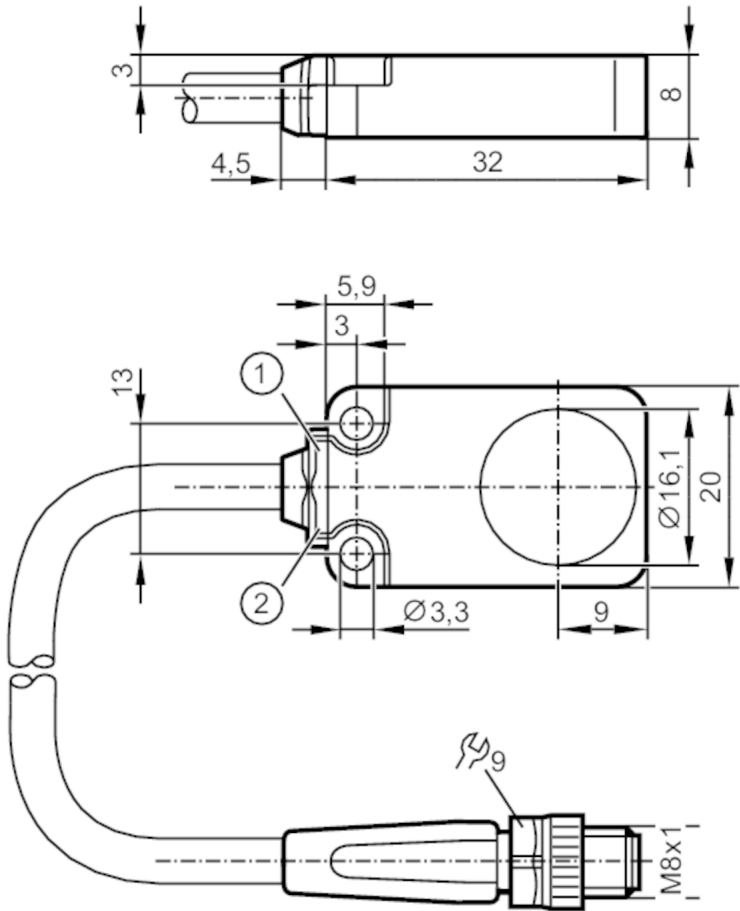


MQ2001



Mágnesérzékelő

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS



- 1 LED sárga
- 2 LED zöld



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



Mágnesérzékelő

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

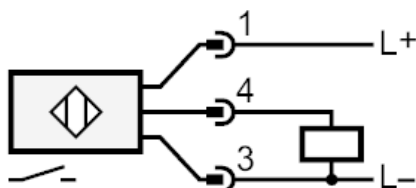
Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]		2,5
Maximális szivárgó áram [mA]		0,1
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]		100
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA]		100
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]		300
Rövidzárlat-védelem		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		
Korrektációs 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 irányban
MTTF [év]		1647
UL minősítés	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	tápellátás	Limited Voltage/Current
	UL tanúsítvány száma	C010
	UL fájl száma	E174191



Mágnesérzékelő

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	38,4
Ház		téglatest kialakítású
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méretek	[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
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; égésgátló (IEC 60332-2, UL: FT2)		
Csatlakozás		



Csatlakozó: 1 x M8; kódolás: A; záró: recézett anya, forgatható

