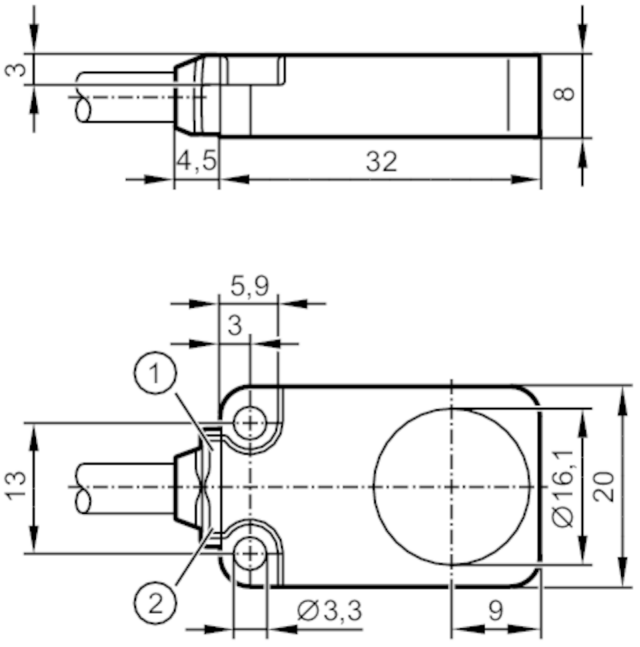
MQ2000

Magneettianturi

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



1 LED vihreä
2 LED keltainen

Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		sulkeutuva
Tuntoetäisyys	[mm]	5
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	20 x 8 x 32
Sovellutus		
Aine		Tunnistaa ainoastaan Fe-metalleja
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Erotusjännite	[V]	60
Virrankulutus	[mA]	< 30
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	< 0,3
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Maks. vuotovirta	[mA]	0,1
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100

MQ2000

Magneettianturi

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö	[mA]	100	
Kytkentätaajuus DC	[Hz]	300	
Oikosulkusuojaus		kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus		kyllä	
Tunnistusalue			
Tuntoetäisyys	[mm]	5	
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	5 ± 10 %	
Toimintaetäisyys	[mm]	0...4,05	
Tarkkuus / poikkeamat			
Korjauskerroin		teräs: 1	
Hystereesi	[% Sr:stä]	< 10	
Kytkentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	10	
Toistotarkkuus	[% Sr:stä]	10	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80	
Varastointilämpötila	[°C]	-30...85	
Suojausluokka		IP 65; IP 67	
Hyväksynnät / testit			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
		EN 55011	luokka B
Tärinänkestoisuus		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys (jatkuva)		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
MTTF	[vuotta]	1647	
UL-hyväksyntä		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
		UL-hyväksyntänumero	C011
		Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	81,2	
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen	
Asennus		uppoasennus sallittu	
Mitat	[mm]	20 x 8 x 32	
Materiaalit		sinkkipainevalu; LED-ikkuna: TPU; hartsivalu: PUR	

MQ2000

Magneettianturi

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näytön toiminta	1 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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

Liitäntä

