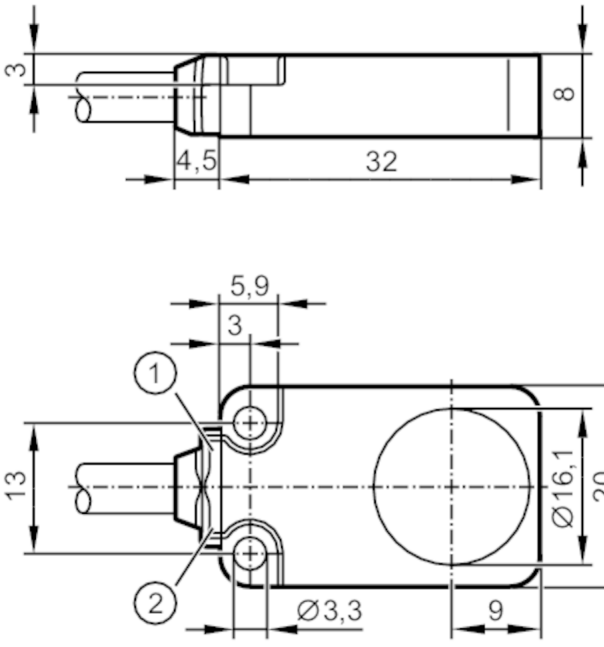
MQ2000

Senzor magnetic

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



1 LED verde
2 LED galben

Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis
Distanță de comutare	[mm]	5
Carcasa		rectangular
Dimensiuni	[mm]	20 x 8 x 32
Aplicatie		
Mediu		Recunoaşte numai metale feroase
Date electrice		
Tensiune de lucru	[V]	10...30 DC
Tensiunea nominala de izolare	[V]	60
Consum de energie	[mA]	< 30
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timp de intarziere la pornire	[s]	< 0,3
Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Curent de scurgere Max.	[mA]	0,1
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100

MQ2000

Senzor magnetic

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare	[mA]	100
Frecventa de comutare DC	[Hz]	300
Protecție la scurtcircuit		da
Tipul protectiei la scurt-circuit		pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina		da
Raza de detectie		
Distanță de comutare	[mm]	5
Distanta reala de sesizare Sr	[mm]	5 ± 10 %
Distanta de operare	[mm]	0...4,05
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1
Histerezis	[% din Sr]	< 10
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	10
Repetabilitate	[% din Sr]	10
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Temperatura depozitare	[°C]	-30...85
Protectie		IP 65; IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică		EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF radiat: 10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst: 2 kV
		EN 61000-4-6 HF conductanta: 10 V
		EN 55011: Clasa B
Rezistenta la vibratii		EN 60068-2-6 Fc: 20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezistență la şoc		EN 60068-2-27 Ea: 100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
Rezistenta la socuri repetate		EN 60068-2-27: 40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate
MTTF	[ani]	1647
Aprobare UL		Ta: -25...60 °C
		Enclosure type: Type 1
		tensiune de alimentare: Limited Voltage/Current
		Numar certificare UL: C011
		UL numar fisier: E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	81,2
Carcasa		rectangular
Mod de instalare		montaj la acelaşi nivel
Dimensiuni	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale		Zinc turnat sub presiune; Indicator LED: TPU; potting: PUR

MQ2000

Senzor magnetic

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Afisaj / elemente de operare		
Display	Display operare	1 x LED, verde
	Stare de funcționare	1 x LED, galben

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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

Racord

