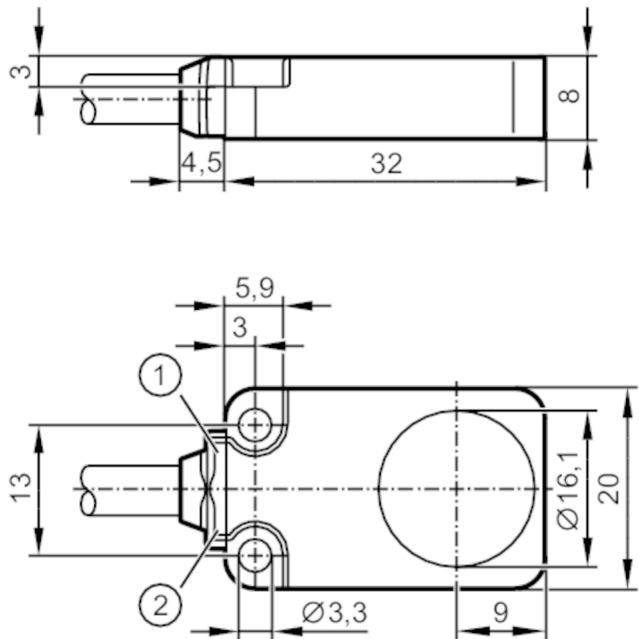


MQ2000

Magnetsensor

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH



- 1 LED grøn
- 2 LED gul



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	5
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	20 x 8 x 32

Applikation

Medie	genkender kun jernmetaller
-------	----------------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Isolations-mærkespænding [V]	60
Strømforbrug [mA]	< 30
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 0,3

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100

MQ2000



Magnetsensor

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	5
Real rækkevidde Sr	[mm]	5 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...4,05

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1
Hysteres	[% af Sr]	< 10
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	10
Reproducerbarhed	[% af Sr]	10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-30...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
MTTF	[År]	1647
UL godkendelse	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	C011
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	81,2
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale		zinkstøbegods; LED vindue: TPU; fast indstøbning: PUR

MQ2000



Magnetsensor

MQ23005BBPKG/B/AM/ZH

Display / Betjeningsenhed

Display	Display viser driftmode	1 x LED, grøn
	udgangs status	1 x LED, gul

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning

