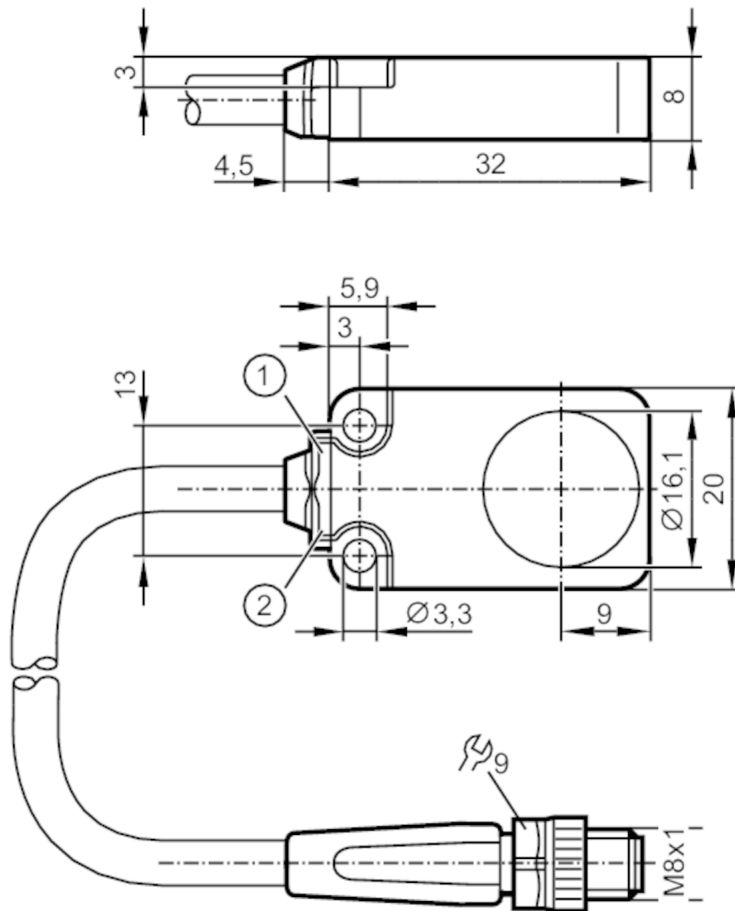


MQ2001

Magnetsensor

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



- 1 LED gul
- 2 LED grøn



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



Magnetsensor

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

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
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
Hysteresis [% 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	C010
	Fil nummer UL	E174191

MQ2001



Magnetsensor

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

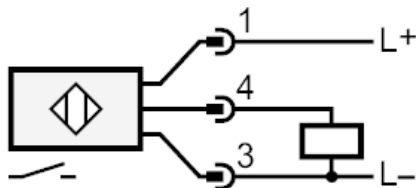
Mekaniske data		
Vægt	[g]	38,4
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale		zinkstøbegods; LED vindue: TPU; fast indstøbning: PUR

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

Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

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

Tilslutning



Stik: 1 x M8; kodning: A; Låsning: riflet møtrik, drejelig

