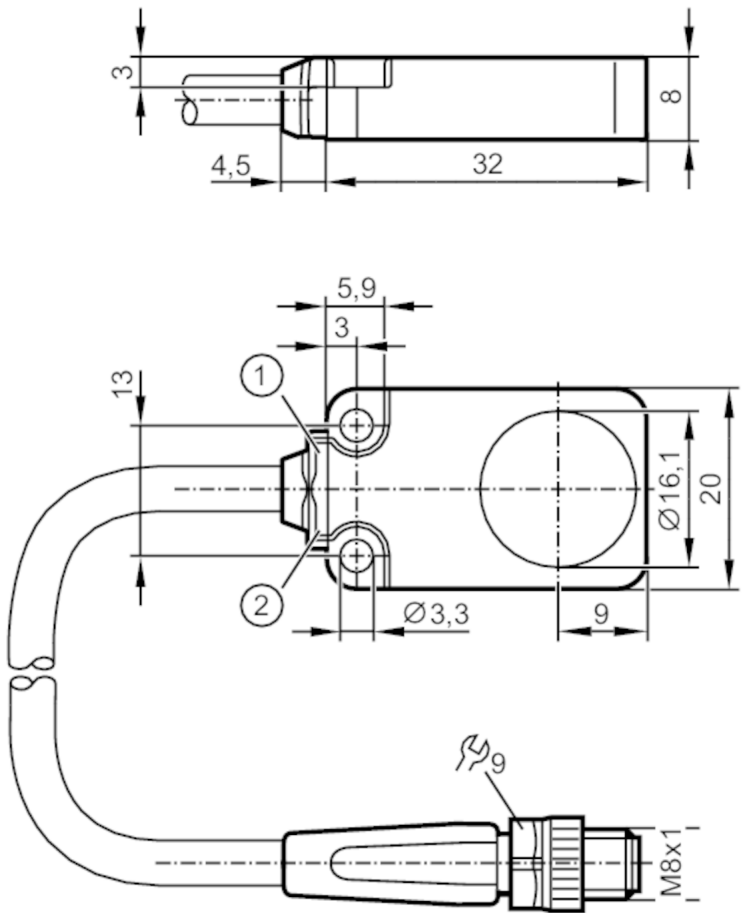


MQ2001



Magneetsensor

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



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	5
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	20 x 8 x 32
Toepassingsgebied	
Media	Herkent alleen ferro-metalen
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Vastgestelde isolatiespanning [V]	60
Stroomopname [mA]	< 30
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	< 0,3



Magneetsensor

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

Uitgangen		
Elektrische uitvoering	PNP	
Uitgangsfunctie	maakcontact	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5	
Max. ruststroom [mA]	0,1	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100	
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	100	
Schakelfrequentie DC [Hz]	300	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Bereik		
Schakelafstand [mm]	5	
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	5 ± 10 %	
Werkafstand [mm]	0...4,05	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1	
Hysteresis [% van Sr]	< 10	
Schakelpunt drift [% van Sr]	10	
Reproduceerbaarheid [% van Sr]	10	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80	
Opslagtemperatuur [°C]	-30...85	
Beschermklasse	IP 65; IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördiaten
MTTF [jaren]	1647	
UL-goedkeuring	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	C010
	File nummer UL	E174191

MQ2001



Magneetsensor

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

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	38,4
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	20 x 8 x 32
Materialen		zinkdrukgiets; LED-venster: TPU; gietmassa: PUR

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Weergave bedrijfstoestand	1 x LED, groen
	schakelstatus	1 x LED, geel

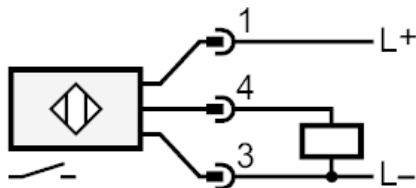
Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting



Connector: 1 x M8; codering: A; Vergrendeling: Gekartelde moer, draaibaar

