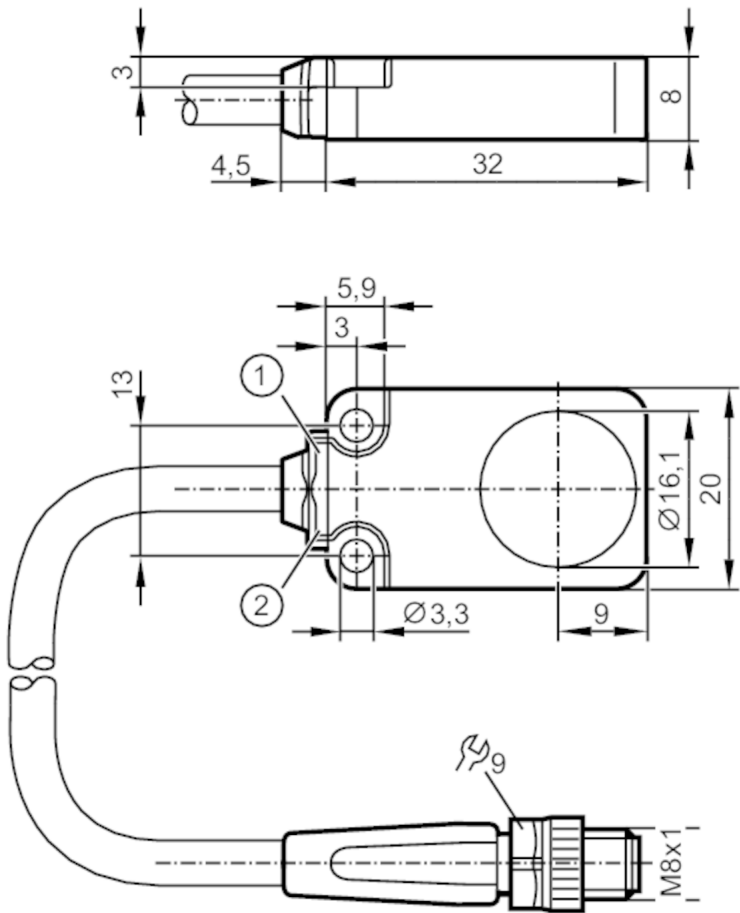


MQ2001



Senzor magnetic

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



- 1 LED galben
- 2 LED verde



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	Recunoaște 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



Senzor magnetic

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

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	
Curentul pe termen scurt al iesirii de comutare [mA]	100	
Frecventa de comutare DC [Hz]	300	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]	5	
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	5 ± 10 %	
Distanța 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	
Protecție	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
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție 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	C010
	UL numar fisier	E174191

MQ2001



Senzor magnetic

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

Date mecanice		
Greutate	[g]	38,4
Carcasa		rectangular
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale		Zinc turnat sub presiune; Indicator LED: TPU; potting: PUR

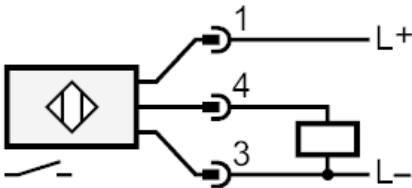
Afisaj / elemente de operare		
Display	Display operare	1 x LED, verde
	Stare de funcționare	1 x LED, galben

Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

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

Racord



Conector: 1 x M8; codificare: A; Blocare: Piuliță molețată, rotabil

