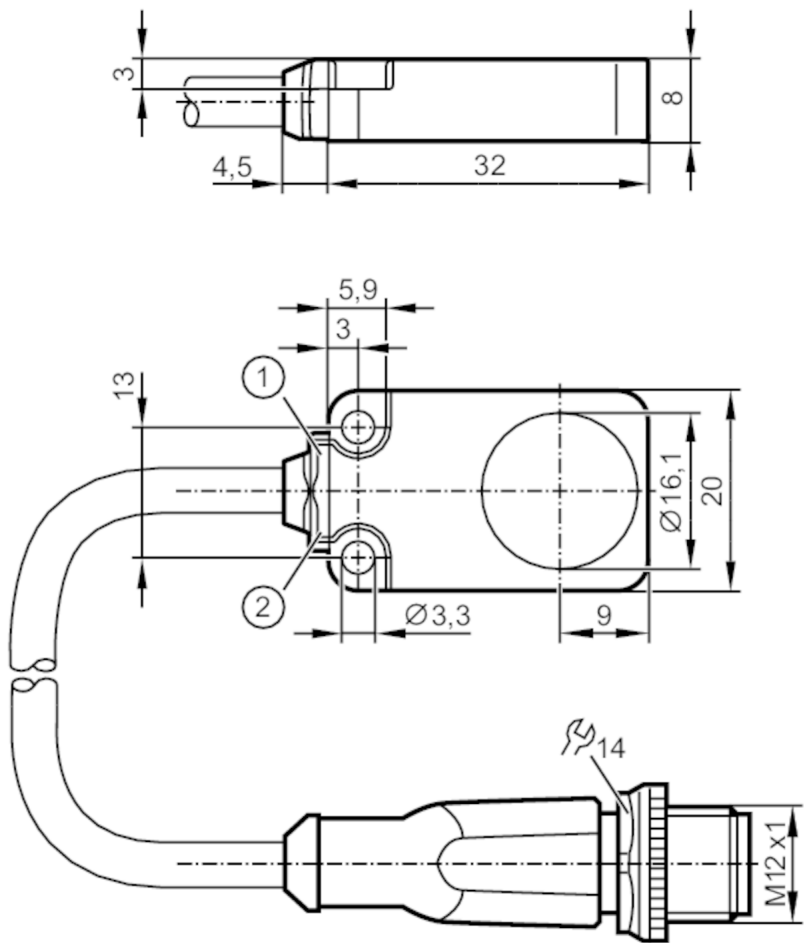


MQ2005



Magneetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US



- 1 LED geel
- 2 LED groen



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]	5
Communicatie interface	IO-Link
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

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

Uitgangen		
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)	
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)	
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]	200	
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...20	
Reproduceerbaarheid [% van Sr]	10	
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; uitschakelvertraging; Inschakelprocedure; Auto-Teach	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profiel	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd [ms]	9,6	
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	16
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	4
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller; schakelcyclusteller	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	830
Opmerking	Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	



Magneetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

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 ascoördinaten
MTTF	[jaren]	1976
UL-goedkeuring	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Limited Voltage/Current
	UL Certificeringsnummer	C010
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	44,9
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	20 x 8 x 32
Materialen		zinkdrukgiets; LED-venster: TPU; gietsmassa: PUR
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Weergave bedrijfstoestand	1 x LED, groen
	schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

MQ2005



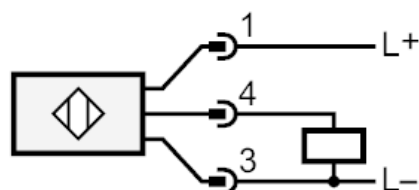
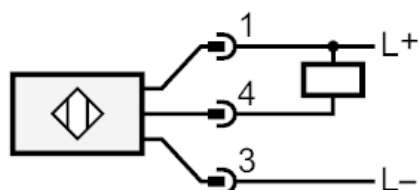
Magneetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/0,3M/ZH/US

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting



4 OUT / IO-Link

Connector: 1 x M12; codering: A; Vergrendeling: Gekartelde moer, draaibaar

