

MQ2003



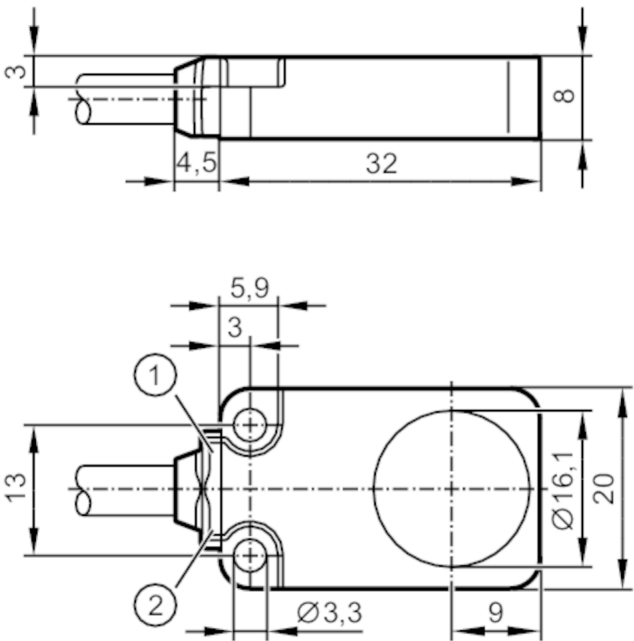
Magneetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

uitloop artikel

Alternatief artikel: IQW200

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 LED groen
- 2 LED geel



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	
Bijzondere eigenschappen	anti-aangroei
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
Uitgangen	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN; (parametreerbaar)



Magneetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

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	
Verwijzing op de schakelfrequentie	[Hz]	met filter voor het onderdrukken van stoorvelden: 10	
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; In- en uitschakelvertraging; Inschakelprocedure; Teach-functie	
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	829
Opmerking		Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	



Magneetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

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	C011
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	81,7
Behuizing		rechthoekig
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	20 x 8 x 32
Materialen		zinkdrukriet anti-aangroei; LED-venster: TPU; gietmassa: PUR
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Weergave bedrijfstoestand	1 x LED, groen
	schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

MQ2003



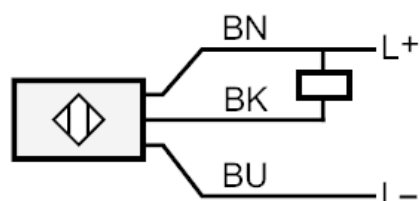
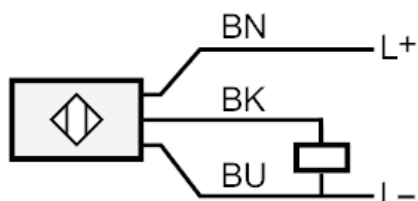
Magneetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

Elektrische aansluiting

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

Aansluiting



	Aderkleuren
BK	zwart OUT / IO-Link
BN	bruin
BU	blauw