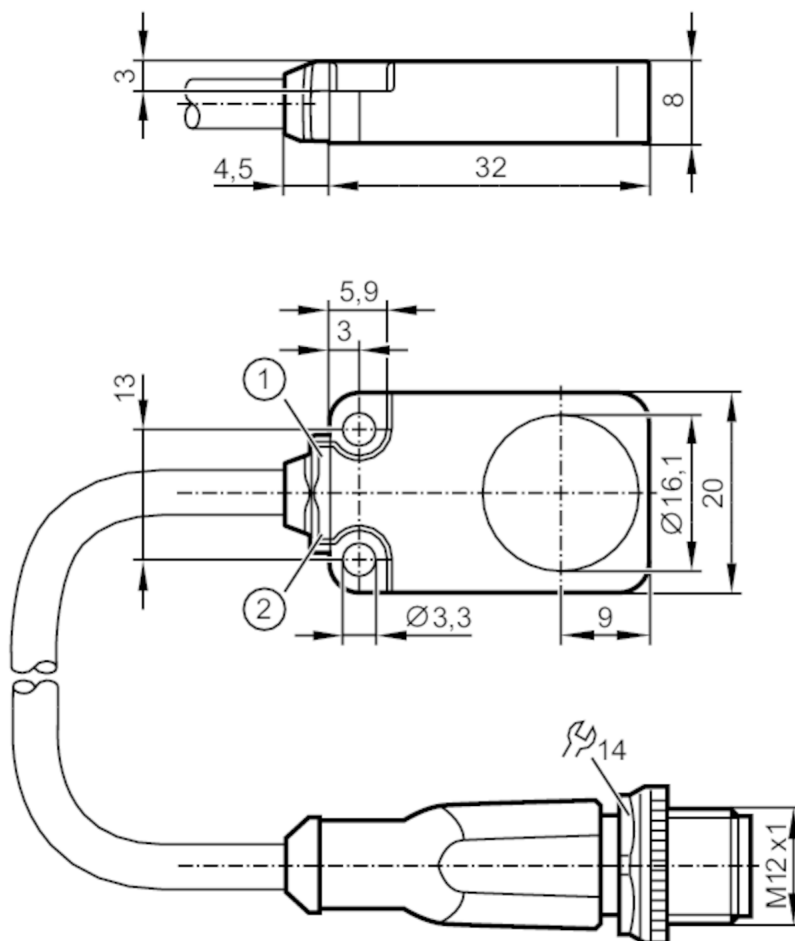


MQ2005



Magnetiske sensorer

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



- 1 LED gul
- 2 LED grønn



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	5,00
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	20,00 x 8,00 x 32,00

Applikasjon

Medier	kun jernholdig
--------	----------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	60,00
Strømforbruk [mA]	< 30,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja



Magnetiske sensorer

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

Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 0,30
Utganger		
Elektrisk design		PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm	[mA]	0,1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Kortsiktig nåværende vurdering av bytteutgang	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	200,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		pulsert
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	5,00
Reell sensorrekkevidde Sr	[mm]	5,00 ± 10 %
Driftsavstand	[mm]	0,00...4,05
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00
Hysteres	[X01]	< 10,00
Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...20,00
Repeterbarhet	[X01]	10,00
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; slå av forsinkelse; slå på operasjoner; Auto-teach
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler		1.1
SDCI standard		IEC 61131-9 CDV
Profiler		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO modus		ja
Nødvendig hovedporttype		A
Min. prosess syklus tid	[ms]	9,60
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	16
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	4
IO-Link-funksjoner (acyclical)		applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller; bytte syklusteller
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	830
Merk		For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"



Magnetiske sensorer

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

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...85,00
Beskyttelse		IP 65; IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
MTTF	[ANN]	1 976,00
UI godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	C010
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	44,90
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	20,00 x 8,00 x 32,00
Materialer		diecast zinc; LED-vindu: TPU; potting: PUR
Displayer/driftselementer		
Display	Vis drift	1 x LED, grønn
	koblingsstatus	1 x LED, gul
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

MQ2005



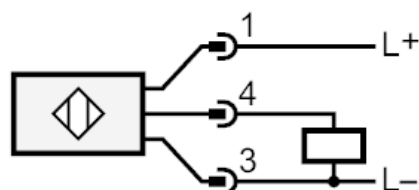
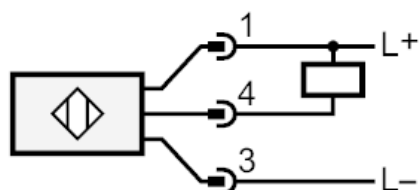
Magnetiske sensorer

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

Elektrisk tilkobling

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

Tilkobling



4 OUT / IO-Link

Koblinger: 1 x M12; koding: A; låse: riflet mutter, dreibar

