

MQ2004

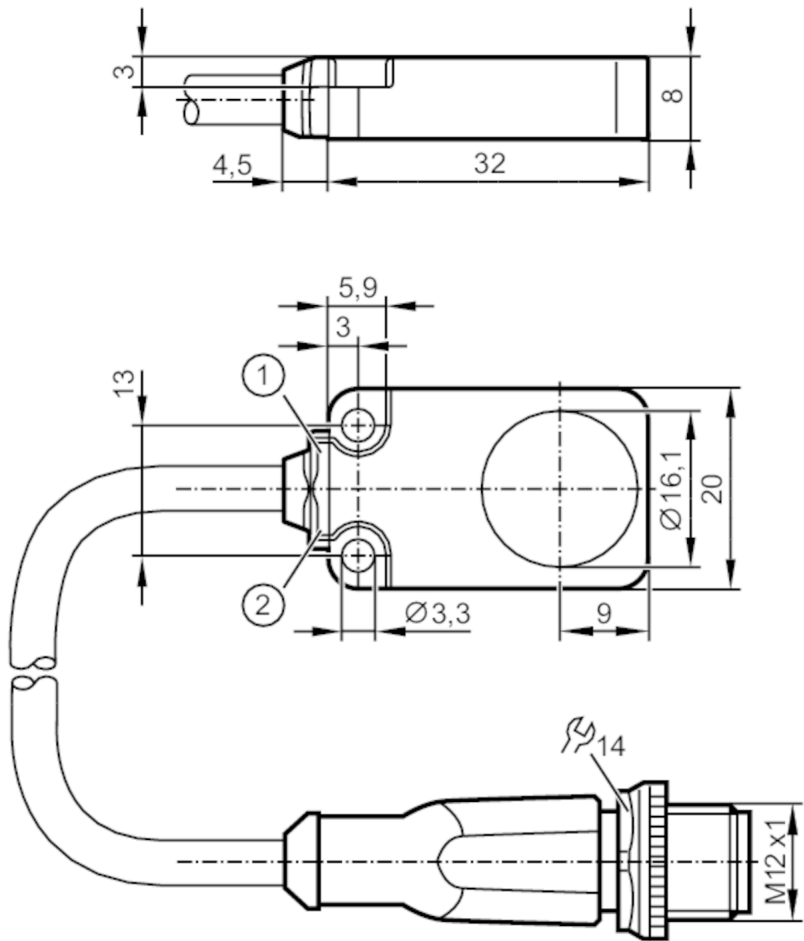


Magnetsensor

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

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: IQW201
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 LED gul
- 2 LED grøn



Produktegenskaber	
Elektrisk design	PNP/NPN; (parameterbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parameterbar)
Tasteafstand [mm]	5
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	20 x 8 x 32
Applikation	
Special funktion	non-stick belægning
Medie	genkender kun jernmetaller
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	10...30 DC



Magnetsensor

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

Isolations-mærkespænding	[V]	60
Strømforbrug	[mA]	< 30
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	< 0,3

Udgange

Elektrisk design		PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Max. lækagestrøm	[mA]	0,1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Kort-tid strømbelastning på switchudgange	[mA]	100
Switchfrekvens DC	[Hz]	200
Bemærk note om switch frekvens	[Hz]	undertrykkelse af uvedkommende felter: 10
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	5
Real rækkevidde Sr	[mm]	5 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...4,05

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1
Hysteres	[% af Sr]	< 10
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...20
Reproducerbarhed	[% af Sr]	10

Software / Programming

Parameter indstillingsmuligheder		hysteres / vindue; switch-off delay; svejse-felt immunitet; Antal tilkoblinger; Auto-teach
----------------------------------	--	--

Interface

Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9 CDV
Profil		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Min. Process-cyklustid	[ms]	9,6



Magnetsensor

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

IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	4
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller; switch cyklus tæller	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	829
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"	

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-30...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
MTTF	[År]	1976
UL godkendelse	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL godkendelsesnummer	C010
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	45
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	20 x 8 x 32
Materiale		zinkstøbegods non-stick belægning; LED vindue: TPU; fast indstøbning: PUR

Display / Betjeningsenhed		
Display	Display viser driftmode	1 x LED, grøn
	udgangs status	1 x LED, gul

Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

MQ2004



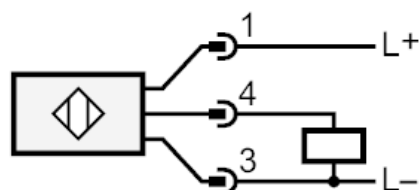
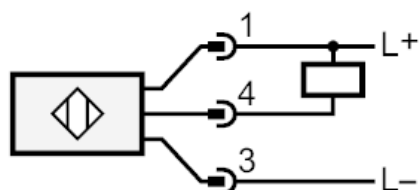
Magnetsensor

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

Elektrisk tilslutning

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

Tilslutning



4 OUT / IO-Link

Stik: 1 x M12; kodning: A; Låsning: riflet møtrik, drejelig

