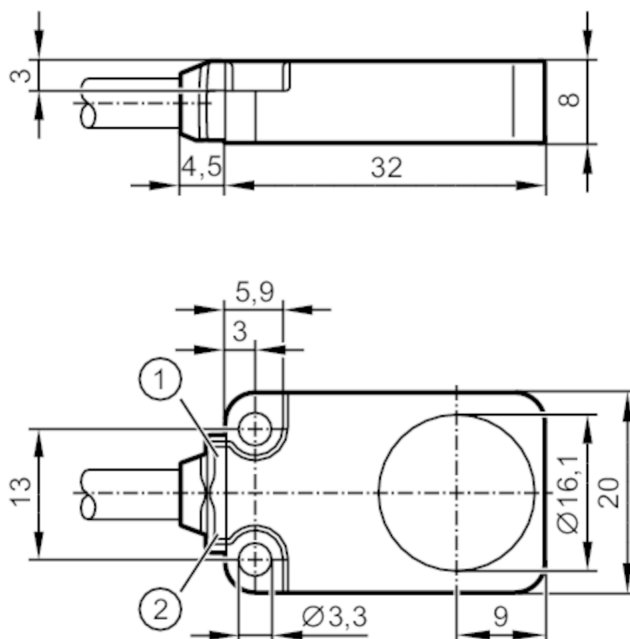






Magnetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	100
Kort-tid strømbeastning 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; Switch-on og Switch-off forsinkelse; Antal tilkoblinger; Teach-funktion
----------------------------------	--

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								
IO-Link proces data (cykliske)	<table> <tr> <th>Funktion</th><th>bit længde</th></tr> <tr> <td>proces værdi</td><td>16</td></tr> <tr> <td>enheds status</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binær koblings information</td><td>4</td></tr> </table>	Funktion	bit længde	proces værdi	16	enheds status	4	binær koblings information	4
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	<table> <tr> <th>Driftsart</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>829</td></tr> </table>	Driftsart	DeviceID	default	829				
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

MQ2003



Magnetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

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	C011
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	81,7
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.

MQ2003



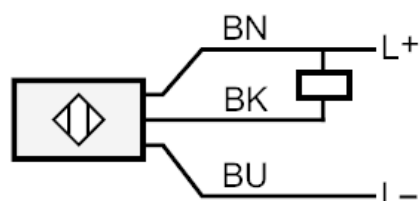
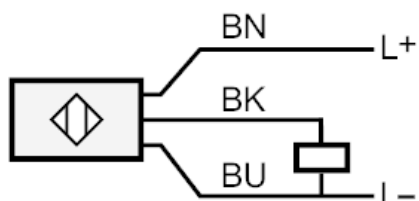
Magnetsensor

MQ23005BFRKG/B/AM/IO/WFI/ZH

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4,9 mm; flamme-hæmmende (IEC 60332-2, UL: FT2); 3 x 0,34 mm² / modstandsdygtig over for svejsesprøjt

Tilslutning



	Ledningsfarver
BK	sort OUT / IO-Link
BN	brun
BU	blå