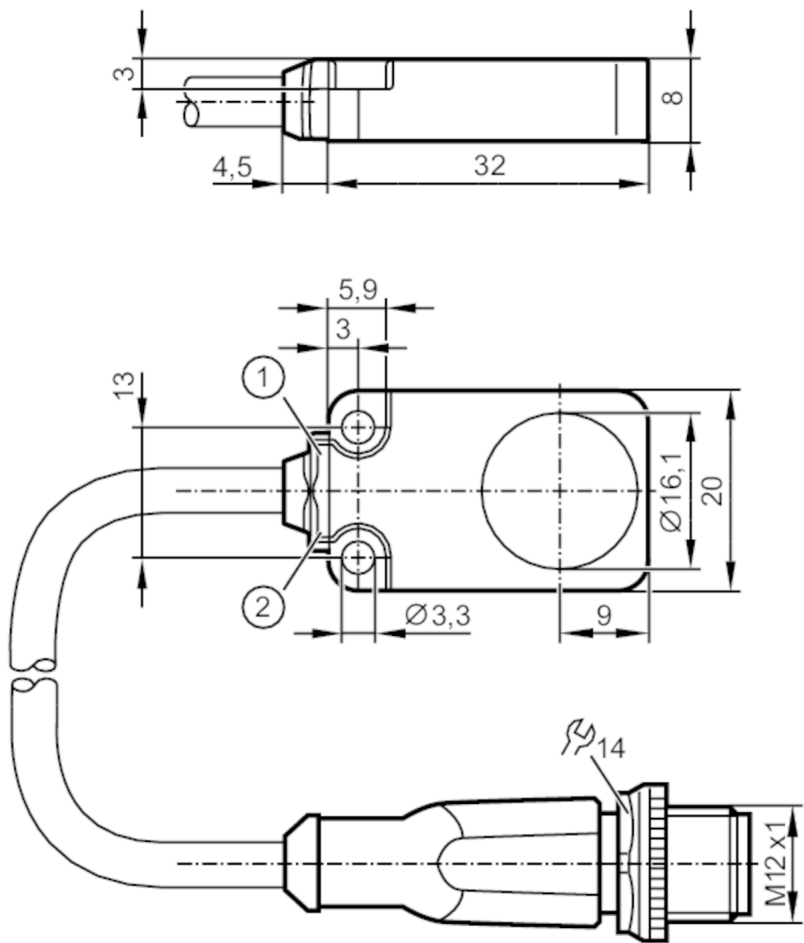




Induktiv givare med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US



- 1 LED gul
- 2 LED grön



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	20 x 8 x 32

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 30
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5



Induktiv givare med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område	
Kopplingspunkt IO-Link [mm]	1,4...7; (parametriserbar)
Mätområde IO-Link [mm]	0,75...7,5

Noggrannhet / Avvikelse	
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	3...15
Notera hysteresen	parametriserbar
Linjäritetsfel IO-Link [%]	± 2; (av slutvärdet för mätområdet)
Repeternoggrannhet IO-Link [%]	± 1; (av slutvärdet för mätområdet)
Temperaturkoefficient [%/K vom MEW]	± 0,6; (-25...70 °C: ± 0,3)
Temperaturdrift	± 10 %; (av slutvärdet för mätområdet)

Gränssnitt	
Kommunikationsinterface	IO-Link
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO-läge	ja
Nödvändig masterporttyp	A
Min. processcykeltid [ms]	3,2
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion
	bitlängd
	processvärde 16
	enhetsstatus 4
IO-Link funktioner (acyklisk)	binär kopplingsinformation 2
	användarspecifik markering; räknare för driftstimmar
Understödda DeviceIDs	Drift typ
	DeviceID
Hänvisning	default 1106
	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"

Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar



Induktiv givare med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykler
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	787	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A016
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	42,7
Kapsling	rektangulär
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	20 x 8 x 32
Material	formgjuten zink specialbelagd; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: TPU; gjutning: PUR

Displayer / manöverelement

Display	Displaydrift	1 x LED, grön
	Utgångsstatus	1 x LED, gul

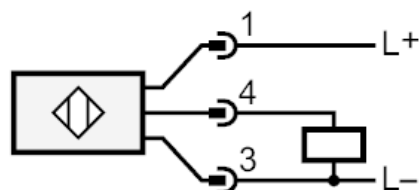
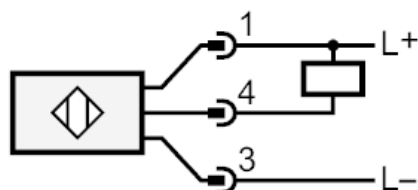
Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



IQ2009



Induktiv givare med IO-Link

IQ23007BFRKG/IO/0.3M/PUR/US

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

