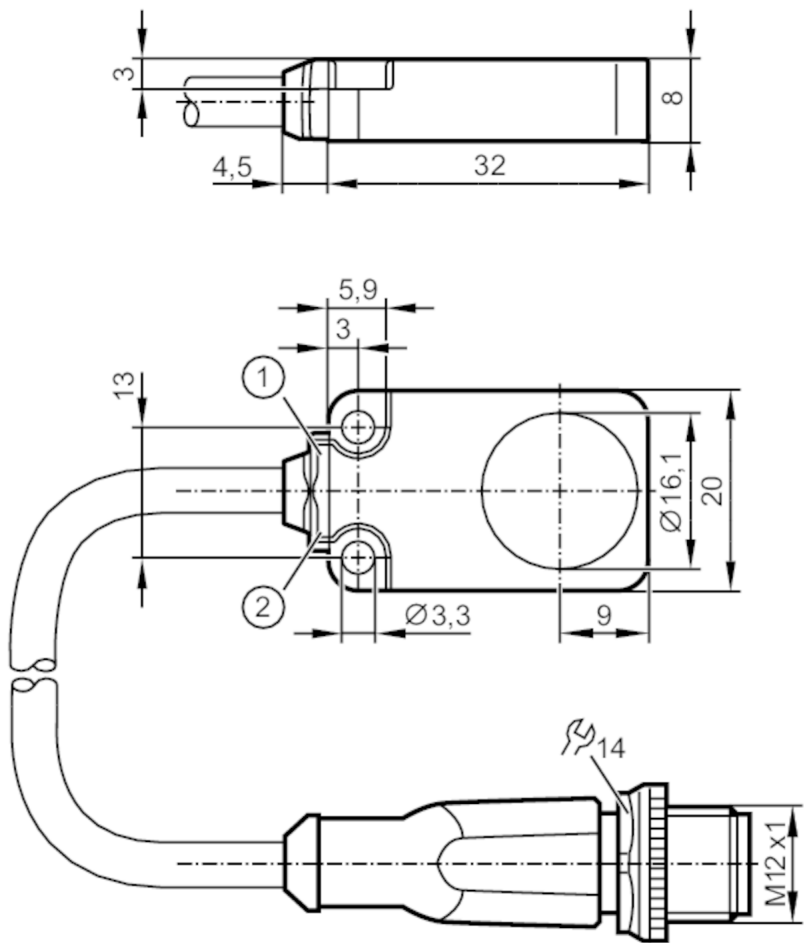


MQ2005



Magnetický senzor

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



- 1 LED žlutá
- 2 LED zelená



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Spínací vzdálenost [mm]	5
Komunikační rozhraní	IO-Link
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	20 x 8 x 32

Oblast nasazení

Média	rozpozná pouze železné kovy (Fe)
-------	----------------------------------

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Jmenovité izolační napětí [V]	60
Proudový odběr [mA]	< 30
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	< 0,3



Magnetický senzor

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

Výstupy		
Elektrické provedení	PNP/NPN; (parametrizovatelný)	
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5	
Max. zbytkový proud [mA]	0,1	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100	
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	100	
Spínací frekvence DC [Hz]	200	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost [mm]	5	
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	5 ± 10 %	
Pracovní vzdálenost [mm]	0...4,05	
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1	
Hystereze [% z Sr]	< 10	
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...20	
Opakovatelnost [% z Sr]	10	
Software / programování		
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; zpoždění při vypnutí; operace zapnutí; Auto-teach	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profily	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
Mód SIO	ano	
Potřebná třída Masterport	A	
Min. doba procesního cyklu [ms]	9,6	
Procesní data IO-Link (cyklická)	Funkce	délka bitu
	procesní hodnota	16
	stav zařízení	4
	binární spínací informace	4
Funkce IO-Link (acyklické)	tag specifický pro aplikaci; čítač provozních hodin; čítač spínacích cyklů	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	830
Upozornění	Podrobné informace viz. IODD PDF soubor v záložce "Ke stažení"	



Magnetický senzor

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

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-30...85
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os
MTTF	[let]	1976
Certifikát UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	C010
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	44,9
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	20 x 8 x 32
Materiály		litý zinek; LED okénko: TPU; zalití: PUR
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazení provozu	1 x LED, zelená
	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

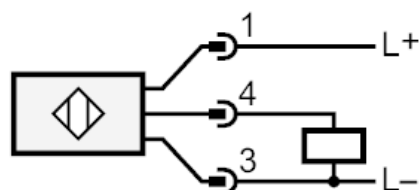
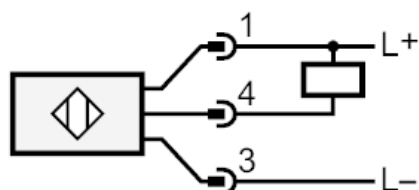
Magnetický senzor

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

Elektrické připojení

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

Připojení



4 OUT / IO-Link

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: Matice s vroubkováním, otočný

