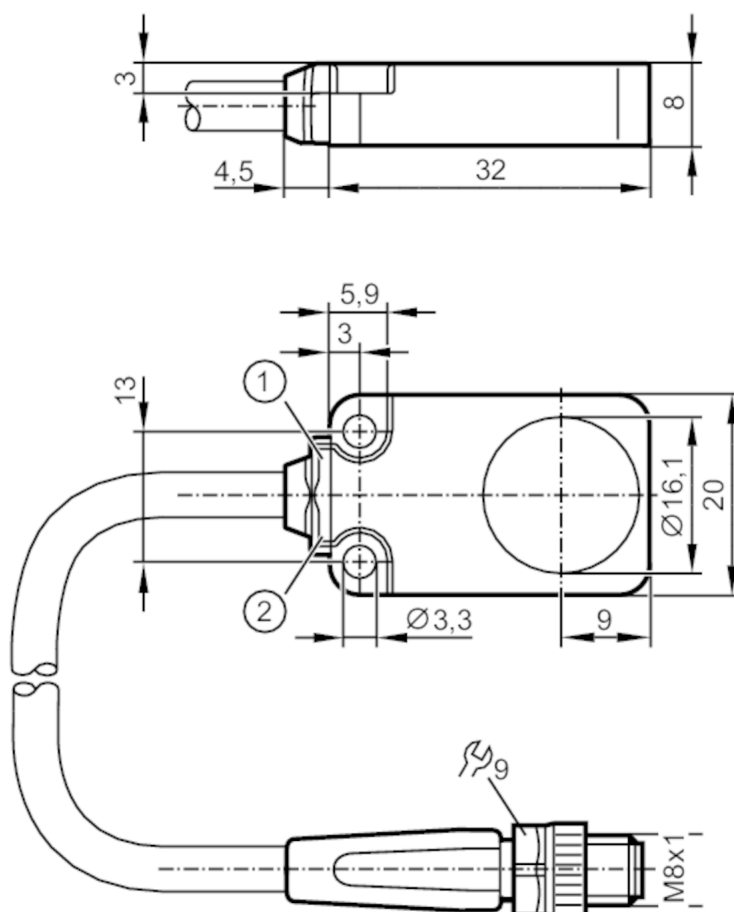


MQ2001

Magnetiske sensorer

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS



- 1 LED gul
- 2 LED grønn



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	5,00
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
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,30



Magnetiske sensorer

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

Utganger		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		normalt åpen
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]		300,00
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
Hysteresis [X01]		< 10,00
Koblingspunktendring [X01]		10,00
Repeterbarhet [X01]		10,00
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]		1 647,00
Ul godkjenning	Ta	-25...60 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Limited Voltage/Current
	UL Godkjenning nr.	C010
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt [g]		38,40

MQ2001



Magnetiske sensorer

MQ23005BBPKG/B/AM/0,3M/ZH/AS

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

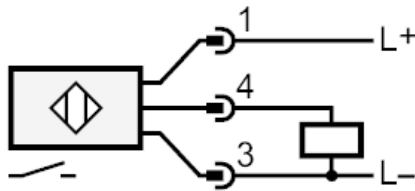
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

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

Tilkobling



Koblinger: 1 x M8; koding: A; låse: riflet mutter, dreibar

