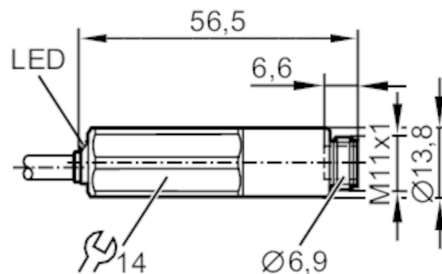


M9H212



Posisjonssensorer

M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Dimensjoner [mm]	M11 x 1,00 / L = 56,50

Applikasjon

Applikasjon	smøremiddelfordeler med stempel
Medier	oppdager jernholdige metaller
Trykklassifisering [bar]	350,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...60,00 DC
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	60,00
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	300,00

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
Koblingsfrekvens DC [Hz]	50,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	2,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...1,62

Nøyaktighet/avvik

Hysteresis [X01]	3,00...15,00
------------------	--------------



Posisjonssensorer

M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
Merknad om omgivelsestemperatur		Driftsspenning: <60V
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Merknad om omgivelsestemperatur		Driftsspenning: <45V
		for fast lagt kabel: -25 °C
		for fast lagt kabel: -40 °C
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 80...2000 MHz
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V 0,15...80 MHz
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	klasse B
	støyutslipp og støyinterferens i henhold til Direktiv 95/54/EF	E1 typegodkjenning
	gjennomført interferens i 24 V nettverk til ISO 7637-2: 2004 (puls 1 til 4)	
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4
	alvorlighetsgrad	III III III III III III
	feilkriterium	C B C A A C
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	50x 20 g / 10...3000 Hz -20 °C
	EN 60068-2-6 Fc	50x 20 g / 10...3000 Hz +50 °C
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	3 x 100 g 11 ms / -25 °C
	EN 60068-2-27 Ea	3 x 100 g 11 ms / +85 °C
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	4000 x 40 g 6 ms / -20 °C / 50 °C
MTTF	[ANN]	1 181,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	78,90
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M11 x 1,00 / L = 56,50
Gjengebetegnelse		M11 x 1,00
Materialer		sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L); hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); endestykke: TPU
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 18,00
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling M11 x 1 ekstern tråd
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	LED, gul
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

M9H212



Posisjonssensorer

M9B3002-BPKG/B/AM/0,5M/ZH/US

Elektrisk tilkobling

Kabel: 0,5 m, PUR

Koblinger: 1 x M12; koding: A

