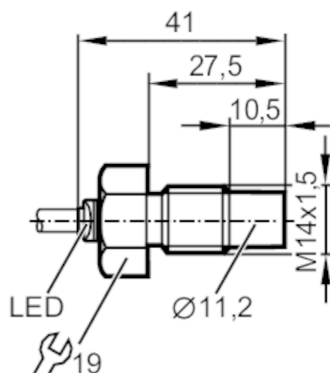


Sylindersensorer

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M14 x 1,50 / L = 41,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Helmetallhus
Applikasjon	hydrauliske sylindere
Medier	oppdager jernholdige metaller
Min. sprengningstrykk [bar]	2 000,00
Trykklassifisering [bar]	500,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 23,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	1,60
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,1
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	2,00
-----------------------	------

M9H201



Sylindersensorer

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

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

Nøyaktighet/avvik		
Hysteres	[X01]	< 15,00
Koblingspunktendring	[X01]	10,00
Repeterbarhet	[X01]	10,00

Driftsforhold		
Trykktopper	[bar]	1 000,00
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...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
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser / 10...3000 Hz -20...50 °C
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -40...85 °C
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -20...50 °C
MTTF	[ANN]	925,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	C006

Mekaniske data		
Vekt	[g]	98,70
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M14 x 1,50 / L = 41,00
Gjengetegnelse		M14 x 1,50
Materialer		hus: rustfritt stål: rustfritt stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 25,00
Helmetallhus		ja

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul

Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

M9H201



Sylindersensorer

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Tilkobling



Lederfarger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå

Diagrammer og grafer

