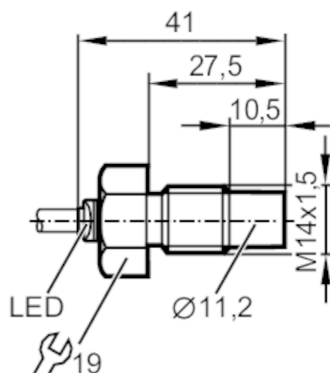


M9H201



Cylindersensor

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M14 x 1,5 / L = 41

Applikation

Special funktion	Fuld-metal hus
Applikation	hydrauliske clindre
Medie	detekterer jernholdige metaller
Min. sprængningstryk [bar]	2000
Trykbestandig [bar]	500

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 23
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	1,6
Max. lækagestrøm [mA]	0,1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	1000
Kortslutningssikret	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2
-------------------	---

M9H201



Cylindersensor

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Real rækkevidde Sr	[mm]	2 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...1,62
Nøjagtighed / afvigelser		
Hysteres	[% af Sr]	< 15
Tolerance, koblingspunkt		10
	[% af Sr]	
Reproducerbarhed	[% af Sr]	10
Omgivende forhold		
Peak-tryk	[bar]	1000
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...85
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser / 10...3000 Hz -20...50 °C
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataksler / -40...85 °C
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning) / -20...50 °C
MTTF	[År]	925
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	C006
Mekaniske data		
Vægt	[g]	98,7
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M14 x 1,5 / L = 41
Gevind betegnelse		M14 x 1,5
Materiale		Kapsling: Rustfrit stål rustfri stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 25
Fuld-metal hus		ja
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

M9H201



Cylindersensor

M9B3002BBPKG/B/AM/500/ZH

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,34 mm²

Tilslutning



Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå

diagrammer og grafer

