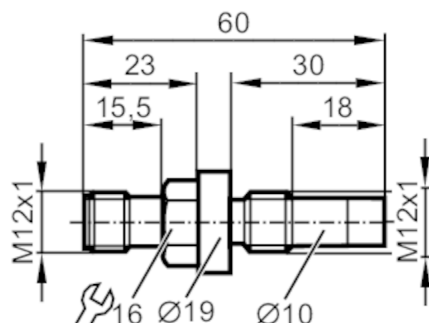


Trykbestandige positions sensorer for hydrauliske cylindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	1,8
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 60

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]	1,8
Real rækkevidde Sr [mm]	1,8 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,46



Trykbestandige positions sensorer for hydrauliske cylindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

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 68; IP 69K

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 koordinataks / -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]	1701

Mekaniske data		
Vægt	[g]	43
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Kapsling: Rustfrit stål rustfri stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 25
Fuld-metal hus		ja

Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A



M9H203



Trykbestandige positions sensorer for hydrauliske
cylindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Tilslutning



diagrammer og grafer

