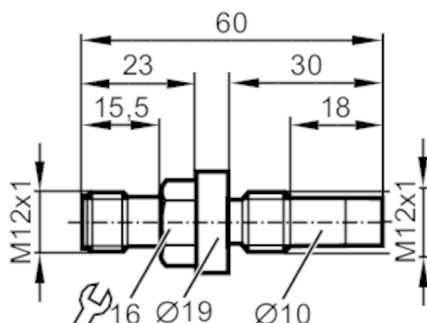


M9H203



Drukvaste positiesensor voor hydraulische cilinders

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Producteigenschaften

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	1,8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 60

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Volledig metalen behuizing
Applicatie	hydraulische cilinder
Media	Detecteert Fe-metalen
Min. barstdruk [bar]	2000
Drukbestendigheid [bar]	500

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	10...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 23
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	1,6
Max. ruststroom [mA]	0,1
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	1000
Kortsluitvast	ja
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand	[mm]	1,8
Reële schakelafstand (Sr)	[mm]	1,8 ± 10 %



Drukvaste positiesensor voor hydraulische cilinders

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Werkafstand	[mm]	0...1,46
-------------	------	----------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Hysteresis	[% van Sr]	< 15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	10
Reproduceerbaarheid	[% van Sr]	10

Omgevingsvariabelen

Drukpiek	[bar]	1000
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...85
Beschermklasse		IP 65; IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
	DIN ISO 11452-5	100 V/m
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen / 10...3000 Hz -20...50 °C
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten / -40...85 °C
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten / -20...50 °C
MTTF	[jaren]	1701

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	43
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: roestvast staal 1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: FKM
Aandraaimoment	[Nm]	< 25
Volledig metalen behuizing		ja

Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A



M9H203



Drukvaste positiesensor voor hydraulische cilinders

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Aansluiting



Diagrammen en curves

