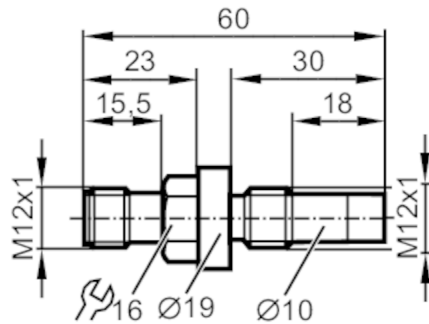


M9H203



Trykkbestandige sensorer for hydrauliske sylindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	1,80
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00

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]	1,80
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	1,80 ± 10 %



Trykkbestandige sensorer for hydrauliske sylindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Driftsavstand	[mm]	0,00...1,46
---------------	------	-------------

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 68; IP 69K

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]	1 701,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	43,00
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 60,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00
Materialer		hus: rustfritt stål: rustfritt stål (1.4404 / 316L); O-ring: FKM
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 25,00
Helmetallhus		ja

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A



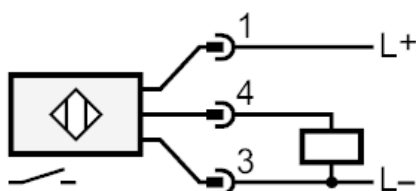
M9H203



Trykkbestandige sensorer for hydrauliske sylindre

M9K3002BBPKG/B/AM/500/US

Tilkobling



Diagrammer og grafer

