

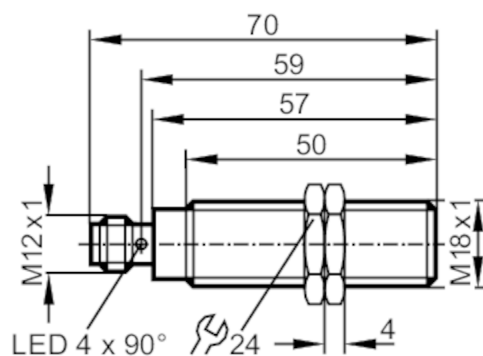
Inductieve volledig metalen sensor

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: IG510A

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	5
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 70

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Volledig metalen behuizing
--------------------------	--

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	100
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	5
Werkafstand [mm]	0...4,05



Inductieve volledig metalen sensor

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7
Hysteresis [% van Sr]		1...20
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]		0...60
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
ATEX-apparaatkenmerk		II 3G Ex nA II T6 X
		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
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 emissie	klasse B
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		0,076
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen [mm]		M18 x 1 / L = 70
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		behuizing: roestvast staal; actief vlak: roestvast staal; LED-venster: PEI
Volledig metalen behuizing		ja
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting - stekker		

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



IG509A



Inductieve volledig metalen sensor

IGK3005-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Aansluiting

