

IG519A



Inductieve volledig metalen sensor

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 45

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten; Verhoogde schakelafstand; Volledig metalen behuizing
Drukbestendigheid [bar]	100
Verwijzing van drukbestendigheid	actief vlak

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...30 DC
Stroomopname [mA]	< 10
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
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	8
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	8 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...6,48
Verhoogde schakelafstand	ja



Inductieve volledig metalen sensor

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,6 / aluminium: 0,5 / koper: 0,2	
Hysterese [% van Sr]	1...15	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60	
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	bij toepassing buiten Ex-omgeving: -40...85°C	
Beschermklasse	IP 67; (bij toepassing buiten Ex-omgeving: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Toelatingen / testen		
Keurmerken	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX-apparaatkenmerk	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
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]	62,8	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	bondig inbouwbaar	
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Schroefdraadtype	M18 x 1	
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); actief vlak: 1.4404 (roestvast staal / 316L); LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: 1.4404 (roestvast staal / 316L)	
Aandraaimoment [Nm]	50	
Volledig metalen behuizing	ja	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		



IG519A



Inductieve volledig metalen sensor

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Aansluiting



Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; Contactpinnen: verguld