

IG519A



Induktiv helmetallgivare

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



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	8
Kapsling	gäingat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 45

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Helmetallhylsa
Tryckhållfasthet [bar]	100
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	8 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...6,48
Utökat avkänningsavstånd	ja



Induktiv helmetallgivare

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

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,6 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,2	
Hysteres	[% av Sr]	1...15
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Hänvisning till omgivningstemperatur	när använd utanför Ex-området: -40...85°C	
Kapslingsklass	IP 67; (när använd utanför Ex-området: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Godkännanden / tester		
Godkännande	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX-märkning	 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 påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011 emission	Klass B
Mekaniska data		
Vikt	[g]	62,8
Kapsling	gängat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Åtdragningsmoment	[Nm]	50
Helmetallhylsa	ja	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning		



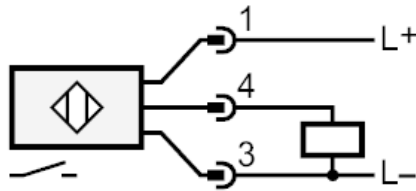
IG519A



Induktiv helmetallgivare

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

Anslutning



Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; Kontakter: guldpläterad