

IG519A



Senzor inductiv complet din metal

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



Caracteristicile produsului		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis
Distanță de comutare [mm]		8
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]		M18 x 1 / L = 45
Aplicatie		
Caracteristici speciale		contacte aurite; Distanță de comutare mare; Carcasa complet metalica
Rezistență la presiune [bar]		100
Nota legata de rezistenta la presiune		fata activa
Date electrice		
Tensiune de lucru [V]		10...30 DC
Consum de energie [mA]		< 10
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]		2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]		100
Frecventa de comutare DC [Hz]		100
Protecție la scurtcircuit		da
Protectie suprasarcina		da
Raza de detectie		
Distanță de comutare [mm]		8
Distanța reala de sesizare Sr [mm]		8 ± 10 %
Distanța de operare [mm]		0...6,48
Distanță de comutare mare		da



Senzor inductiv complet din metal

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

Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,6 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,2	
Histerezis [% din Sr]	1...15	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...60	
Nota cu privire la temperatura ambientala	la utilizare în exteriorul zonelor Ex: -40...85°C	
Protectie	IP 67; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Teste / certificari		
Certificare	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
Marcaj ATEX	 II 3G Ex ec IIC T6 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc	
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011 emisie	Clasa B
Date mecanice		
Greutate [g]	62,8	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	montaj la același nivel	
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Desemnarea firului	M18 x 1	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); fata activa: inox (1.4404 / 316L); Indicator LED: PEI; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)	
Moment de strângere [Nm]	50	
Carcasa complet metalica	da	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	4 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		



IG519A



Senzor inductiv complet din metal

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

Racord



Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; Contacte: aurit