

II502A



Senzor inductiv complet din metal

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D



Caracteristicile produsului	
Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	10
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
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]	< 20
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]	50
Protectie la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	da
Raza de detectie	
Distanță de comutare [mm]	10
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	10 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...8,1



Senzor inductiv complet din metal

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Distanță de comutare mare		da	
Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,6 / alama: 0,8 / Aluminiiu: 0,6 / Cupru: 0,2	
Histerezis [% din Sr]		1...20	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]		-10...10	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]		-40...60	
Protecție		IP 67; (la utilizare în exteriorul zonelor Ex: IP 65, 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	Clasa B	
Rezistența la impact	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
Rezistența la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe	
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate	
Rezistența la socuri repetate	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate	
Schimbări rapide de temperatură	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s	
Test pulverizare soluție salină	EN 60068-2-52 Kb	50 cicluri	
MTTF [ani]	1258		
Date mecanice			
Greutate [g]	207		
Capsula	Formă constructivă filet		
Mod de instalare	montaj la același nivel		
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 65		
Desemnarea firului	M30 x 1,5		
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; piulite de blocare: Oțel inox		
Moment de strângere [Nm]	80		
Carcasa complet metalică	da		
Afișaj / elemente de operare			
Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben	
Accesorii			
Articole livrate	piulite de blocare: 2		
Observații			
Unitate de ambalare	1 buc.		

II502A



Senzor inductiv complet din metal

IIK3010-BPKG/AM/US104DPS/3G/3D

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

