IGS251

Induktiivinen anturi

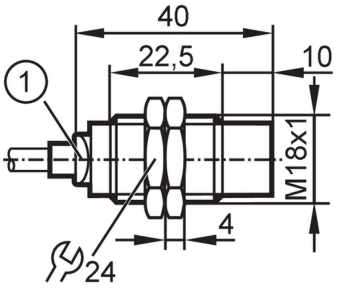
IGB3012-ANKG/2M/PUR

Poistuva tuote

Lopetuspäivämäärä: 31.3.2026

Vaihtoehtoiset tuotteet: IGS703

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



1 LED keltainen

Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		NPN
Lähtötoiminto		sulkeutuva
Tuntoetäisyys	[mm]	12
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 40
Sovellutus		
Erityispiirre		Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus		Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovellutuksiin; Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 10
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Lähdöt		
Sähköinen rakenne		NPN
Lähtötoiminto		sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
Kytkentätaajuus DC	[Hz]	300
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	12
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	12 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...9,72

IGS251

Induktiivinen anturi

IGB3012-ANKG/2M/PUR

Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä	
Tarkkuus / poikkeamat			
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3	
Hystereesi	[% Sr:stä]	3...15	
Kytkentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85	
Suojausluokka		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Hyväksynnät / testit			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
		EN 55011	luokka B
Tärinänkestoisuus		EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys		EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys (jatkuva)		EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Nopea lämpötilanmuutos		EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa
Suolasuihkutesti		EN 60068-2-52 Kb	vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)
MTTF	[vuotta]	850	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä	
UL-hyväksyntä		Ta	-25...75 °C
		Enclosure type	Type 1
		Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
		UL-hyväksyntänumero	A002
		Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	83,7	
Kotelo		kierremalli	
Asennus		uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 40	
Kierremerkintä		M18 x 1	
Materiaalit		kotelo: messinki valkopronssipäällystetty; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö		Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2	
Huomautuksia			
Pakkausyksikkö		1 kpl	

IGS251

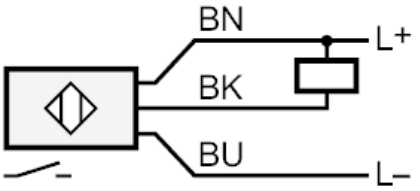
Induktiivinen anturi

IGB3012-ANKG/2M/PUR

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR, Ø 4 mm; palamiskäyttäytyminen ECE R118 rev. 2 mukaan; 3 x 0,34 mm²

Liitäntä



	Johdinvärit :
BK =	musta
BN =	ruskea
BU =	sininen