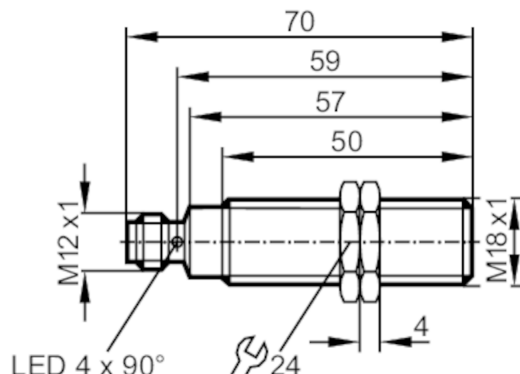




Induktiivinen anturi

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	8
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 70

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus	Käyttö liikkuvissa työkoneissa ja vaativissa sovellutuksissa

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...60 DC
Virrankulutus [mA]	< 10
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
KytKentätaajuus DC [Hz]	200
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	8
Toimintaetäisyys [mm]	0...6,48
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä



Induktiivinen anturi

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

Tarkkuus / poikkeamat			
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,45 / kupari: 0,35		
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...20	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85	
Suojausluokka	IP 67; IP 69K		
Hyväksynät / testit			
EMC	KFZ-tilat (autoteollisuus)		
	kohinaemissio ja kohinanesto: ECE R10	E1 tyyppihyväksyntä	
	häiriökestoisuus DIN ISO 11452-2 mukaan	100 V/m	
	johtuvat häiriöt ISO 7637-2: 2004 (pulssit 1...4) ja ISO16750-2: 2012 (kytkentäpiikit) mukaiset 24 V verkot		
	pulssi	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	vaativuustaso	III III III III III III Test A	
	vikakriteeri	C A C A A C C	
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV verkko, johtimien välillä	
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V	
	EN 55011	luokka B	
	Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
			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 / -40...85 °C	
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -20...50 °C	
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]	1110	
UL-hyväksyntä	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Jännitesyöttö	Hazardous voltage	
	Tiedostonumero UL	E174191	
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	53,4	
Kotelo	kierremalli		
Asennus	uppoasennus sallittu		
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 70	
Kierremerkintä	M18 x 1		
Materiaalit	kotelo: ruostumaton teräs; tuntu-pinta: LCP; lukkomutterit: messinki		
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen	
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2		



Induktiivinen anturi

IGK3008BBPKG/M/60V/US-104-DPS

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä

