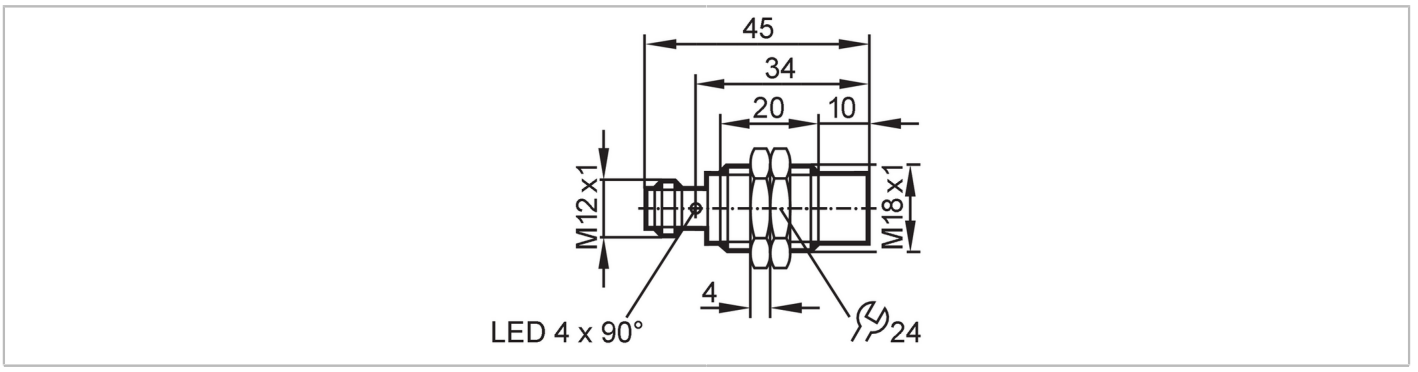
IGS253

Induktiivinen anturi

IGB3012-APKG/US-104



Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		avautuva
Tuntoetäisyys	[mm]	12
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Sovellutus		
Erityispiirre		Kullatut koskettimet; 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		PNP
Lähtötoiminto		avautuva
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
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

IGS253

Induktiivinen anturi

IGB3012-APKG/US-104

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]	1134		
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	ei		
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current	
	UL-hyväksyntänumero	A001	
	Tiedostonumero UL	E174191	
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]	40,1		
Kotelo	kierremalli		
Asennus	uppoasennus ei sallittu		
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 45		
Kierremerkintä	M18 x 1		
Materiaalit	kotelo: messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty		
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö	Tilanosoitus	4 x LED, keltainen	
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2		
Huomautuksia			
Pakkausyksikkö	1 kpl		

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3, kullattu



IGS253

Induktiivinen anturi

IGB3012-APKG/US-104

Liitäntä

