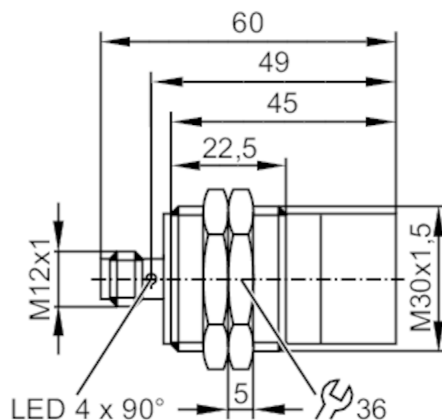




Induktiivinen anturi

IIK3030-APKG/K1/V4A/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	avautuva
Tuntoetäisyys [mm]	30
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidentetty tuntoetäisyys; Korjauskerroin = 1; Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan
Sovellutus	materiaalinkäsittely; kylmävarasto - shokkipakastus; Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovellutuksiin; Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset
Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan	kyllä
Maks. magneettikenttäkestoisuus [mT]	300

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 20
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	avautuva
Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	30
--------------------	----



Induktiivinen anturi

IIK3030-APKG/K1/V4A/US-104

Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	30 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...24,3
Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1 / messinki: 1 / alumiini: 1 / kupari: 1
Hystereesi	[% Sr:stä]	3...15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...10
Korjauskerroin = 1		kyllä

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Hyväksynyt / 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]	475
Sulautettu ohjelmisto sisällytettyinä		kyllä
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	A005

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	77,5
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Kierremerkintä		M30 x 1,5
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	4 x LED, keltainen
--------	--------------	--------------------

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
--------------------	------------------

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Induktiivinen anturi

IIK3030-APKG/K1/V4A/US-104

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Asennus

