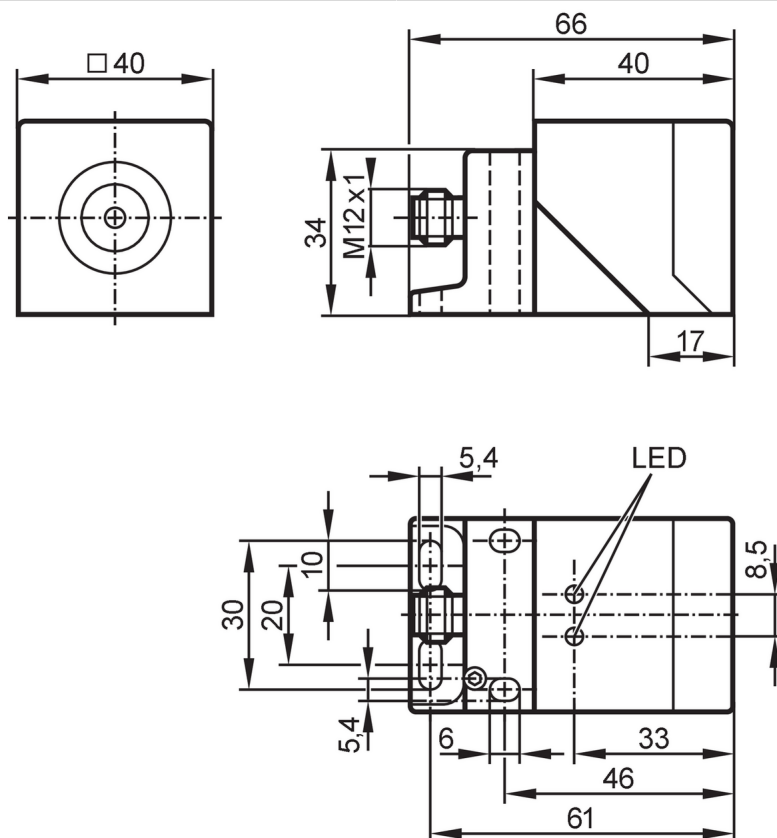


GM701S



Induktiivinen turva-anturi

GIMC-4030-US/2OSSD



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	2 x OSSD (A1 ja A2)
Aktivointialue [mm]	10...15
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 40 x 66

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Käyttötapa	jatkuva käyttö (huoltovapaa)
Turvallisuuteen liittyvä alitoiminto	turvallinen tila kunnolla vaimentamattomana
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	19,2...30 DC
Eroitusjännite [V]	30
Virrankulutus [mA]	< 15
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]	5000

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
-------------------	-----



Induktiivinen turva-anturi

GIMC-4030-US/2OSSD

Lähtötoiminto		2 x OSSD (A1 ja A2)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5; (100 mA)
Lähtöjen ominaisuudet		Liitäntä tyyppi C luokka 0
Lähtöjännite / 24 V		yhteensopiva EN 61131-2 mukaisten tyyppin 1, 2 ja 3 tulojen kanssa
Oikosulkusuojaus		kyllä
Maks. kapasitiivinen kuorma CL_max	[nF]	20

Tunnistusalue

Aktivointialue	[mm]	10...15
Varma poiskytkentäetäisyys s(ar)	[mm]	30

Vasteajat

Turvakyselyn vasteaika	[ms]	50
Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä	[ms]	200
Riskiaika (vikareaktioaika)	[ms]	100

Käyttöolosuhteet

Sovellutukset		luokka C EN 60654-1 mukaan, säänkestävä sovellutus
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttöikä ≤ 87600 h
Ympäristölämpötila	[°C]	10...40
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttöikä ≤ 175200 h
Lämpötilan muutosnopeus	[K/min]	0,5
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	hetkellinen: 5...95 %; jatkuva: 5...70 %
Ilmanpaine	[kPa]	80...106
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	2000
Ionisoiva säteily		ei sallittu
Suolasuihku		ei
Suojausluokka		IP 65; IP 67

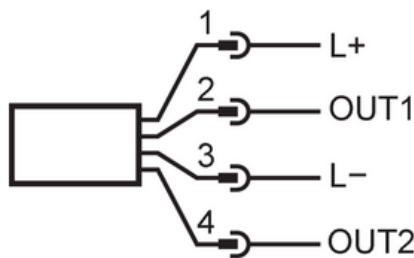
Hyväksynät / testit

EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	luokka B
Iskunkestävyys	IEC 60947-5-2	
Tärinänkestävyys	IEC 60947-5-2	



Induktiivinen turva-anturi

GIMC-4030-US/2OSSD

Turvaluokitus		
Vastaa vaatimuksia	ISO 13849-1: 2015 kategoria 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Elinikä TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Käyttöaika TM (lisäilmoitus)	20 vuotta	
PFH [1/h]	1E-08	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	342,5	
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	40 x 40 x 66	
Materiaalit	PPE; sinkkipainevalu	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	1 x LED, vihreä
	signaali	1 x LED, keltainen
Huomautuksia		
Huomautuksia	Jollei toisin mainittu, kaikki tiedot pätevät IEC 60947-5-2 mukaiselle kohdelevylle koko annetulla lämpötila-alueella.	
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm	
Pakkausyksikkö	1 kpl	
Sähköinen liitäntä - urospistoke		
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu		
		
Liitäntä		
		
1	L+	
2	OUT1	OSSD1
3	L-	
4	OUT2	OSSD2
OUT: Lähtö		