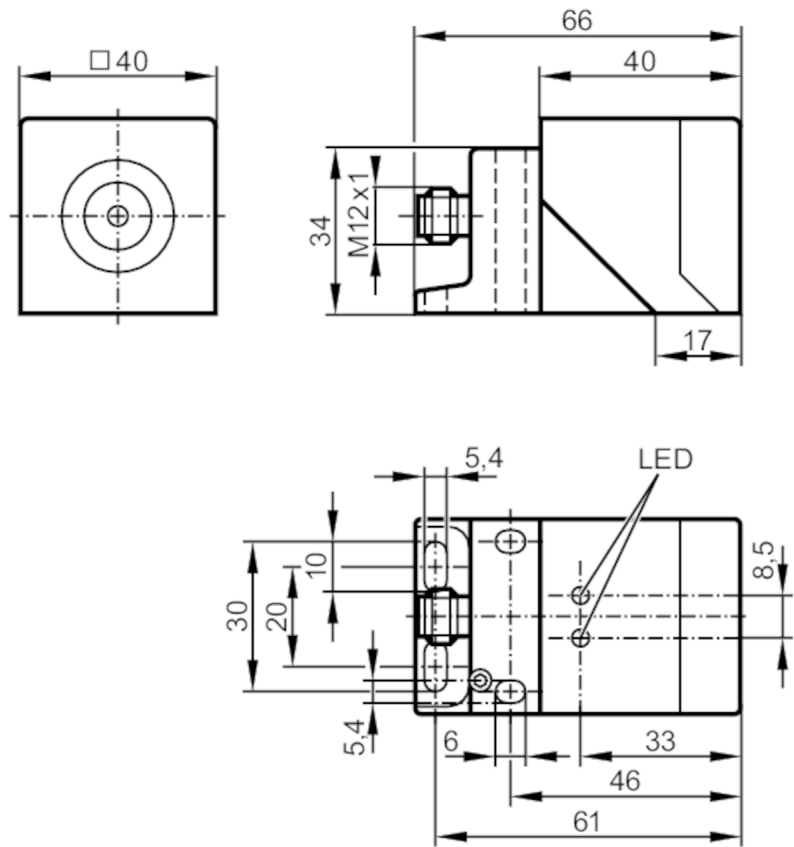


GM701S



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 toiminto		turvallinen tila vaimentamattomana
Sovellutus		Teollisuusautomaatio
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite [V]		19,2...30 DC
Erotusjännite [V]		30
Virrankulutus [mA]		< 15
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]		5000



Induktiivinen turva-anturi

GIMC-4030-US/2OSSD

Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		2 x OSSD (A1 ja A2)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]		2,5; (100 mA)
Lähtöjen ominaisuudet		Liitântä 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
Hyväksynnät / 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

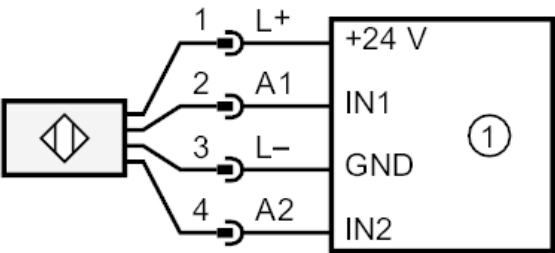
Huomautuksia	
Huomautuksia	Jollei toisin mainittu, kaikki tiedot pätevät IEC 60947-5-2 mukaiselle kohdelevylle koko annetulla lämpötila-alueella. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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



Liitäntä



1: turvalogiikka