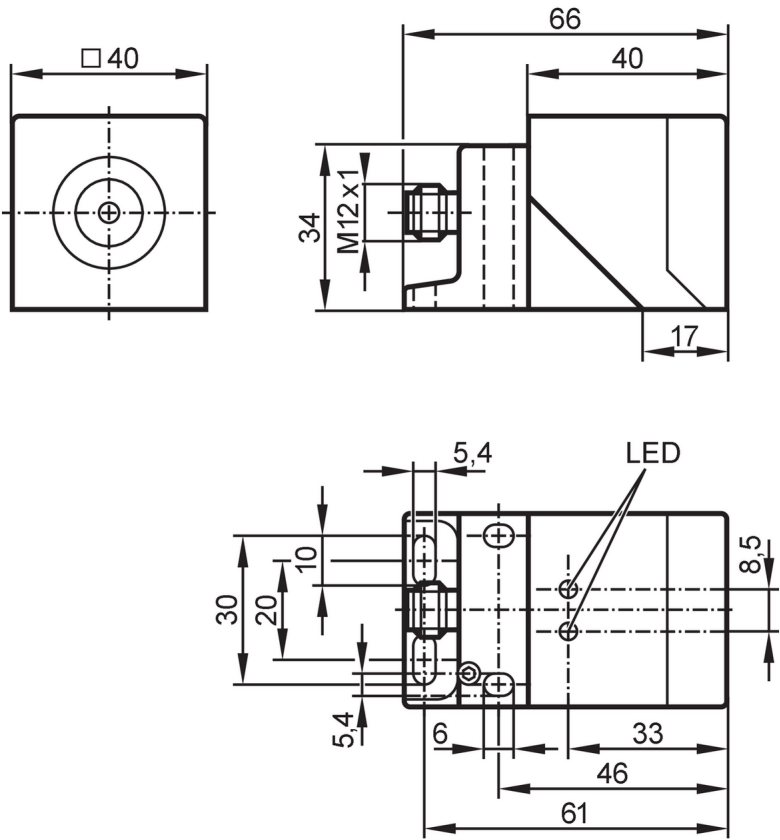


GM505S



Induktiivinen turva-anturi

GIMC-4035-US



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		kellopulssi
Aktivointialue	[mm]	10...20
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Mitat	[mm]	40 x 40 x 66

Sovellutus

Erityispiirre		Kullatut koskettimet
Käyttötapa		jatkuva käyttö (huoltovapaa)
Turvallisuuteen liittyvä alitoiminto		turvallinen tila oikein vaimennettuna (s > sAs (sar))
Sovellutus		Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset

Sähköiset tiedot

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

Tulot

Maks. tulokapasitanssi	[nF]	2
Ci_max		



Induktiivinen turva-anturi

GIMC-4035-US

Lähdöt		
Lähtötoiminto		kellopulssi
Lähtöjen ominaisuudet		Liitäntä tyyppi B
Oikosulkusuojaus		kyllä
Maks. kapasitiivinen kuorma CL_max	[nF]	20
Tunnistusalue		
Aktivointialue	[mm]	10...20
Varma poiskytkentäetäisyys s(ar)	[mm]	35
Vasteajat		
Turvakyselyn vasteaika	[ms]	20
Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä	[ms]	200; (tyyp. 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
Ionisoiva säteily		ei sallittu
Suolasuihku		ei
Suojausluokka		IP 65; IP 67; (EN 60529 mukaan)
Hyväksynnät / testit		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 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	
Turvaluokitus		
Vastaa vaatimuksia		ISO 13849-1: 2015 kategoria 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Elinikä TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Käyttöaika TM (lisäilmoitus)		20 vuotta
PFH	[1/h]	1E-08



Induktiivinen turva-anturi

GIMC-4035-US

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	358
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

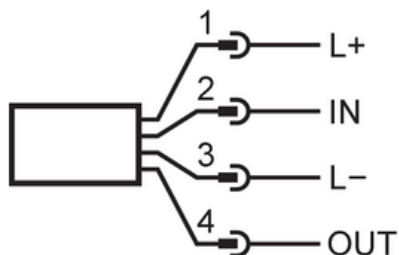
Huomautuksia		
Huomautuksia	Jollei toisin mainittu, kaikki tiedot pätevät IEC 60947-5-2 mukaiselle kohdelevylle koko annetulla lämpötila-alueella.	
	(FE360 = ST37K) 60x60x1 mm	
Pakkausyksikkö		1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä



1 L+
 2 IN
 3 L-
 4 OUT
 IN: tulo; OUT: Lähtö