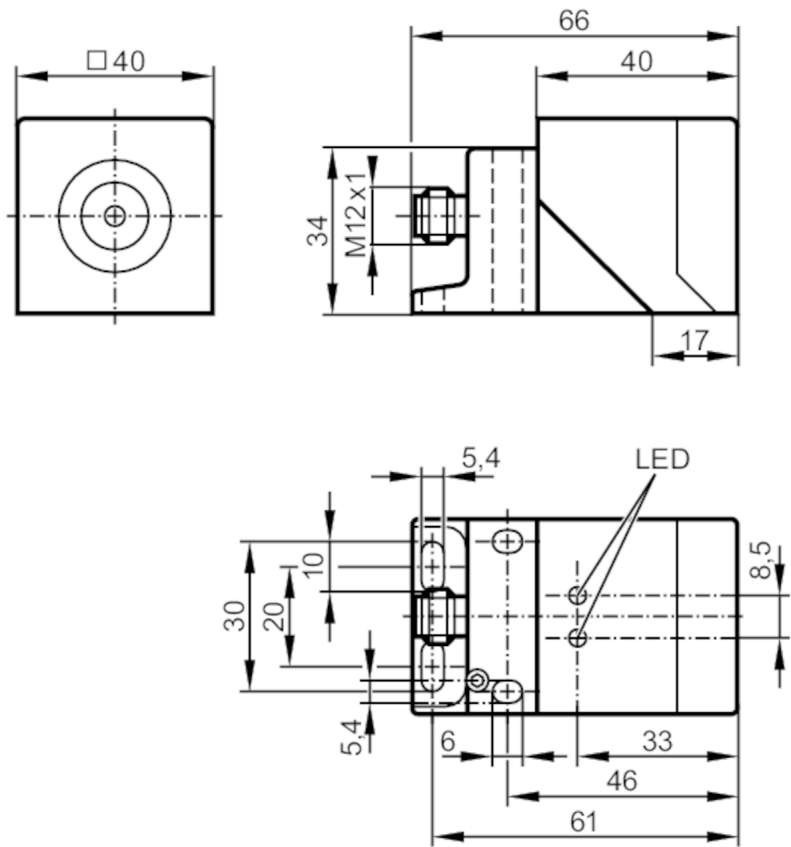


GM705S

Induktivní bezpečnostní senzor

GIMC-4045-US/2OSSD



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	2 x OSSD (A1 a A2)
Uvolňovací zóna [mm]	4...20
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	40 x 40 x 66

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Druh provozu	Trvalý provoz (bez údržby)
Bezpečnostní funkce	bezpečný stav při netlumení
Aplikace	Průmyslové aplikace

Elektrická data

Provozní napětí [V]	19,2...30 DC
Jmenovité izolační napětí [V]	30
Proudový odběr [mA]	< 30
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Max. přípravná zpožďovací doba [ms]	5000



Induktivní bezpečnostní senzor

GIMC-4045-US/2OSSD

Výstupy		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		2 x OSSD (A1 a A2)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]		2,5; (100 mA)
Výstupní data		Rozhraní typu C třídy 0
Výstupní napětí při 24 V		Kompatibilní s EN 61131-2 vstupy typ 1, 2, 3
Ochrana proti zkratu		ano
Max. kapacitní zátěž CL_max [nF]		20
Měřicí oblast		
Uvolňovací zóna [mm]		4...20
Bezpečná vypínací vzdálenost s(ar) [mm]		45
Reakční doby		
Reakční doba na bezpečnostní požadavek [ms]		50
Doba odezvy při přiblížení do uvolňovací zóny [ms]		200
Riziková doba (doba reakce na chybu) [ms]		100
Okolní podmínky		
Oblast nasazení		Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům
Okolní teplota [°C]		-25...60
Poznámka k okolní teplotě		provozní životnost ≤ 87600 h
Okolní teplota [°C]		10...40
Poznámka k okolní teplotě		provozní životnost ≤ 175200 h
Rychlost teplotní změny [K/min]		0,5
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]		krátkodobě: 5...95 %; trvalá: 5...70 %
Tlak vzduchu [kPa]		80...106
Max. výška nad hladinou moře [m]		2000
Ionizující záření		není přípustné
Slaná mlha		ne
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (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- ozářeno	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	třída B
Odolnost vůči rázům	IEC 60947-5-2	
Odolnost proti vibracím	IEC 60947-5-2	

GM705S



Induktivní bezpečnostní senzor

GIMC-4045-US/2OSSD

Bezpečnostní jmenovité hodnoty

Splňuje požadavky	ISO 13849-1: 2015 kategorie 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Životnost TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Životnost TM (další informace)	20 let	
PFH [1/h]	1E-08	

Mechanická data

Hmotnost [g]	355
Pouzdro	Kvádrové
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	40 x 40 x 66
Materiály	PPE; litý zinek

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Provoz	1 x LED, zelená
	Signál	1 x LED, žlutá

Upozornění

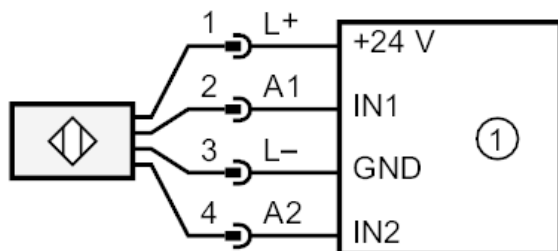
Upozornění	Pokud není uvedeno jinak, všechny údaje se vztahují k referenční měřicí desce IEC 60947-5-2 v celém teplotním rozsahu.	
	(FE360 = ST37K) 60x60x1 mm	
Obsah balení	1 ks	

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



1: Bezpečnostně orientovaná logická jednotka