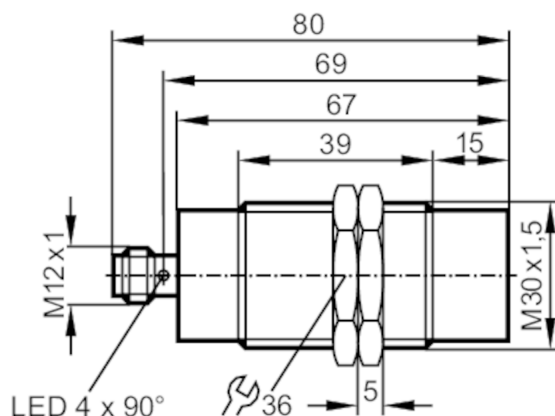


Induktivní bezpečnostní senzor

GIIA-4030-US /V4A



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce		Taktovací signál
Uvolňovací zóna	[mm]	6...12
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80

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
Proudový odběr	[mA]	< 15
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Max. přípravná zpoždovací doba	[ms]	5000

Vstupy

Max. vstupní kapacita Ci_max	[nF]	2
------------------------------	------	---

Výstupy

Výstupní funkce		Taktovací signál
Výstupní data		Rozhraní typu B
Ochrana proti zkratu		ano
Max. kapacitní zátěž CL_max	[nF]	20

Měřicí oblast

Uvolňovací zóna	[mm]	6...12
Bezpečná vypínací vzdálenost s(ar)	[mm]	30



Induktivní bezpečnostní senzor

GIIA-4030-US /V4A

Reakční doby		
Reakční doba na bezpečnostní požadavek	[ms]	20
Doba odezvy při přiblížení do uvolňovací zóny	[ms]	200; (typicky 100)
Okolní podmínky		
Oblast nasazení	Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům	
Okolní teplota	[°C]	0...70
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
Ionizující záření	není přípustné	
Slaná mlha	ne	
Krytí	IP 68; IP 69K; (podle EN 60529)	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (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- ozáření	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	
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Splňuje požadavky	ISO 13849-1: 2015 kategorie 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
Životnost TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Životnost TM (další informace)		20 let
PFH	[1/h]	1E-08
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	262,5
Pouzdro	Typ závitů	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Označení závitů	M30 x 1,5	
Materiály	PEEK; Nerezová ocel; O kroužek: EPDM	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provoz	1 x LED, zelená
	Signál	1 x LED, žlutá



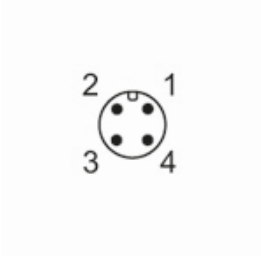
Induktivní bezpečnostní senzor

GIIA-4030-US /V4A

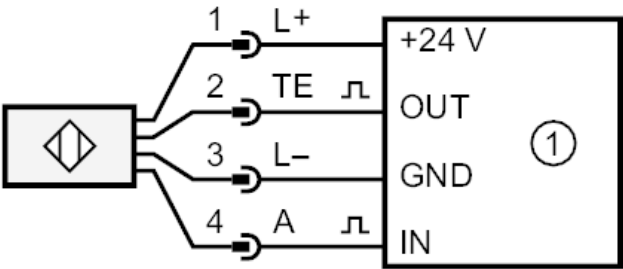
Příslušenství	
Dodané položky	upevňovací matice: 2
Upozornění	
Upozornění	Pokud není uvedeno jinak, všechny údaje se vztahují k referenční měřicí desce IEC 60947-5-2 v celém teplotním rozsahu. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

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



Připojení



1 = Bezpečnostně orientovaná logická jednotka