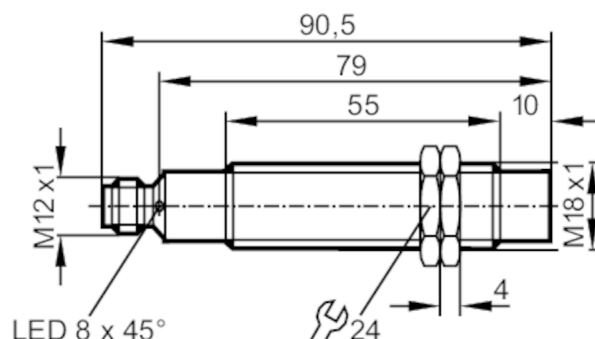


Induktivní bezpečnostní senzor

GIGA-4015-US /V4A



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce		Taktovací signál
Uvolňovací zóna	[mm]	3...6
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 90

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 zpožďovací 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]	3...6
Bezpečná vypínací vzdálenost s(ar)	[mm]	15

Reakční doby

Reakční doba na bezpečnostní požadavek	[ms]	20
--	------	----



Induktivní bezpečnostní senzor

GIGA-4015-US /V4A

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]	-25...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]	190	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 90	
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	Nerezová ocel; PBT	

Zobrazení / ovládací prvky

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

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------



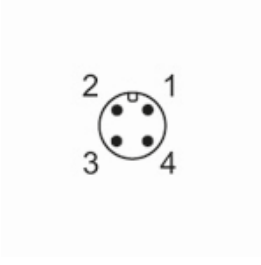
Induktivní bezpečnostní senzor

GIGA-4015-US /V4A

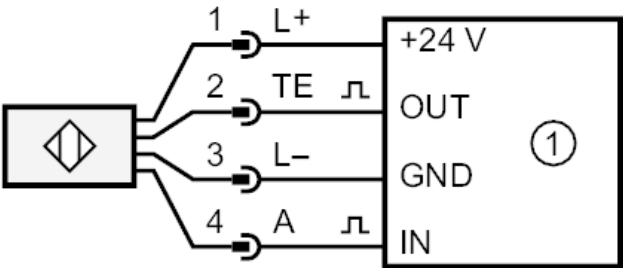
Upozornění	
Upozornění	Pokud není uvedeno jinak, všechny údaje se vztahují k referenční měřicí desce IEC 60947-5-2 v celém teplotním rozsahu. (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

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



Připojení



1 = Bezpečnostně orientovaná logická jednotka