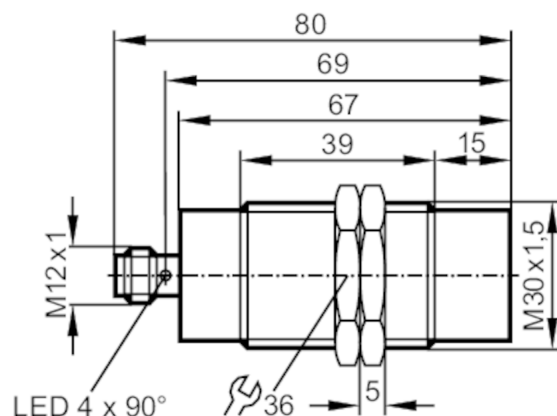


Sensore induttivo di sicurezza

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita	segnale ad impulsi
Zona di abilitazione [mm]	6...12
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Modo operativo	funzionamento continuo (senza manutenzione)
Funzione di sicurezza	stato sicuro se non smorzato
Applicazione	applicazione industriale

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	19,2...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]	5000

Ingressi

Max. capacità d'ingresso Ci_max [nF]	2
--------------------------------------	---

Uscite

Funzione uscita	segnale ad impulsi
Parametri di uscita	interfaccia tipo B
Protezione da cortocircuito	si
Max. carico capacitivo CL_max [nF]	20

Campo di rilevamento

Zona di abilitazione [mm]	6...12
Distanza di disattivazione garantita s(ar) [mm]	30



Sensore induttivo di sicurezza

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Tempi di reazione		
Tempo di risposta ad una richiesta di sicurezza	[ms]	20
Tempo di risposta in caso di avvicinamento alla zona di abilitazione	[ms]	200; (tipicamente 100)
Condizioni ambientali		
Luogo di applicazione		classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici
Temperatura ambiente	[°C]	0...70
Indicazioni per la temperatura ambiente		durata d'uso ≤ 87600 h
Temperatura ambiente	[°C]	10...40
Indicazioni per la temperatura ambiente		durata d'uso ≤ 175200 h
Tasso di variazione della temperatura	[K/min]	0,5
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	per un breve periodo: 5...95 %; permanente: 5...70 %
Pressione dell'aria	[kPa]	80...106
Radiazione ionizzante		non ammesso
Nebbia salina		no
Grado di protezione		IP 68; IP 69K; (secondo EN 60529)
Test / Certificazioni		
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 irradiata	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Classe B
Resistenza agli urti	IEC 60947-5-2	
Resistenza alle vibrazioni	IEC 60947-5-2	
Parametri di sicurezza		
Conforme ai requisiti		ISO 13849-1: 2015 Categoria 3, PL e IEC 61508 SIL 3
Durata d'uso TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Durata d'uso TM (indicazione supplementare)		20 anni
PFH	[1/h]	1E-08
Dati meccanici		
Peso	[g]	263,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Definizione filettatura		M30 x 1,5
Materiali		PEEK; acciaio inox; O-ring: FKM

GI506S



Sensore induttivo di sicurezza

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Funzionamento	1 x LED, verde
	segnale	1 x LED, giallo

Accessori

Fornitura	dadi di fissaggio: 2
-----------	----------------------

Osservazioni

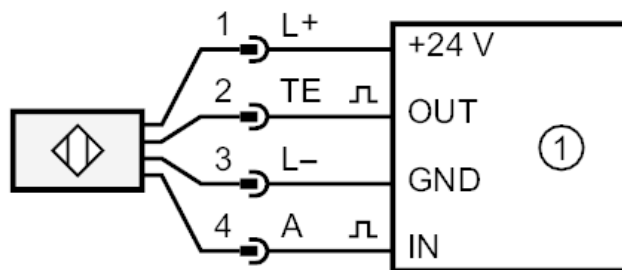
Osservazioni	Se non è indicato altro, tutti i dati in tutto il campo di temperatura si riferiscono ad una piastrina di misura secondo IEC 60947-5-2
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



Collegamento



1 = Unità logica di sicurezza