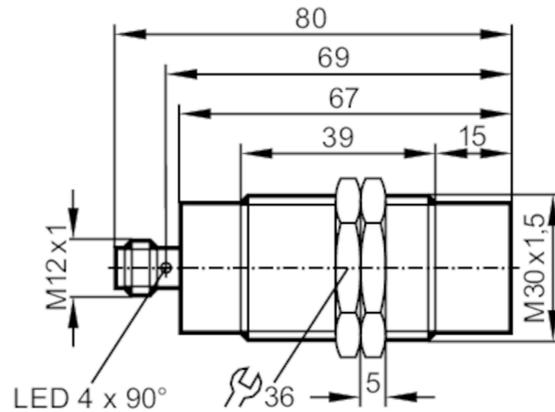




## Sensore induttivo di sicurezza

GIIA-4030-US IV4A



### 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-US /V4A

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]	262,5	
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: EPDM	

# GI505S



## Sensore induttivo di sicurezza

GIIA-4030-US /V4A

### 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
--------------	--

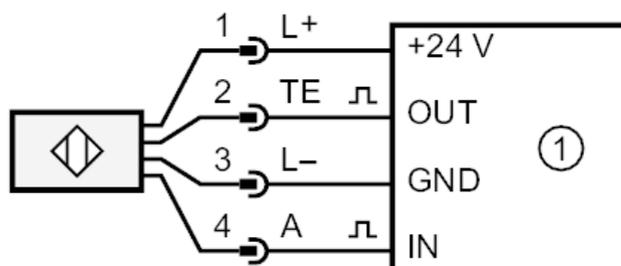
Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento



1 = Unità logica di sicurezza