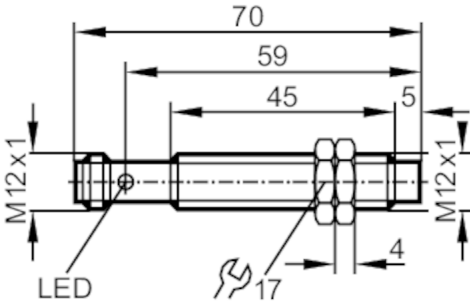


GF711S



Sensore induttivo di sicurezza

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	2 x OSSD (A1 e A2)
Zona di abilitazione [mm]	0,5...4
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 70

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
Tensione di isolamento effettiva [V]	30
Corrente assorbita [mA]	< 20
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Max. tempo di ritardo disponibilità [ms]	1000

Uscite

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	2 x OSSD (A1 e A2)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5; (30 mA)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100
Parametri di uscita	Interfaccia C classe 1
Tensione di uscita con 24 V	conforme a EN 61131-2 ingressi tipo 1, 2
Protezione da cortocircuito	si
Resistente a sovraccarico	no



Sensore induttivo di sicurezza

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Max. carico capacitivo CL_max	[nF]	20
----------------------------------	------	----

Campo di rilevamento

Zona di abilitazione	[mm]	0,5...4
Distanza di disattivazione garantita s(ar)	[mm]	6

Tempi di reazione

Tempo di risposta ad una richiesta di sicurezza	[ms]	1
Tempo di risposta in caso di avvicinamento alla zona di abilitazione	[ms]	1
Tempo di rischio (tempo di risposta anomalia)	[ms]	20

Condizioni ambientali

Luogo di applicazione	classe C secondo EN 60654-1, luogo di installazione protetto da agenti atmosferici	
Temperatura ambiente	[°C]	-25...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
Max. altezza s.l.m.	[m]	2000
Radiazione ionizzante		non ammesso
Nebbia salina		no
Grado di protezione		IP 65; IP 67

Test / Certificazioni

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 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 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Durata d'uso TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200

GF711S



Sensore induttivo di sicurezza

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Durata d'uso TM (indicazione supplementare)	20 anni
PFH [1/h]	1,0E-07

Dati meccanici	
Peso [g]	105,5
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	M12 x 1 / L = 70
Definizione filettatura	M12 x 1
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PBT

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Funzionamento	1 x LED, verde
	segnale	1 x LED, giallo

Accessori	
Fornitura	dadi di fissaggio: 2

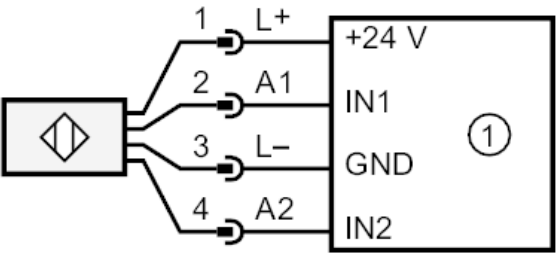
Osservazioni	
Osservazioni	Se non è indicato altro, tutti i dati in tutto il campo di temperatura si riferiscono ad una piastrina di misura secondo IEC 60947-5-2 (FE360 = ST37K) 12x12x1 mm
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento



1: Unità logica di sicurezza