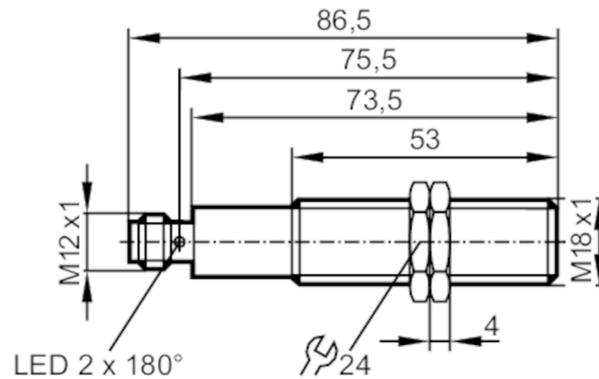


# GG851S



## Sensore induttivo di sicurezza

GIGA4005B2PO/SIL2/US



### Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	2 x OSSD (A1 e A2)
Zona di abilitazione [mm]	> 10
Corpo	Tipo filettato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 86,5

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Modo operativo	funzionamento continuo (senza manutenzione)
Funzione di sicurezza	Stato sicuro con attenuazione corretta
Applicazione	applicazione industriale

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Tensione di isolamento effettiva [V]	30
Corrente assorbita [mA]	< 30
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)
Corrente di carico minima [mA]	2
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	50
Parametri di uscita	Interfaccia C classe 1
Tensione di uscita con 24 V	conforme a EN 61131-2 ingressi tipo 1, 2

# GG851S



## Sensore induttivo di sicurezza

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Protezione da cortocircuito		si
Max. carico capacitivo CL_max	[nF]	20
<b>Campo di rilevamento</b>		
Zona di abilitazione	[mm]	> 10
Distanza di disattivazione garantita s(ar)	[mm]	< 5
<b>Tempi di reazione</b>		
Tempo di risposta ad una richiesta di sicurezza	[ms]	5
Tempo di risposta in caso di avvicinamento alla zona di abilitazione	[ms]	5
Tempo di rischio (tempo di risposta anomalia)	[ms]	45
<b>Condizioni ambientali</b>		
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		IEC 60068-2-11
Grado di protezione		IP 65; IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
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	
<b>Parametri di sicurezza</b>		
Conforme ai requisiti		ISO 13849-1: 2015 Categoria 2, PL d IEC 61508 SIL 2 IEC 62061 SIL 2

# GG851S



## Sensore induttivo di sicurezza

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Durata d'uso TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Durata d'uso TM (indicazione supplementare)	20 anni
PFH [1/h]	< 1,0E-07

### Dati meccanici

Peso [g]	163,5
Corpo	Tipo filettato
Montaggio	montaggio schermato
Dimensioni [mm]	M18 x 1 / L = 86,5
Definizione filettatura	M18 x 1
Materiali	ottone con rivestimento in bronzo bianco; PBT

### Elementi di indicazione e comando

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

### Accessori

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

### Osservazioni

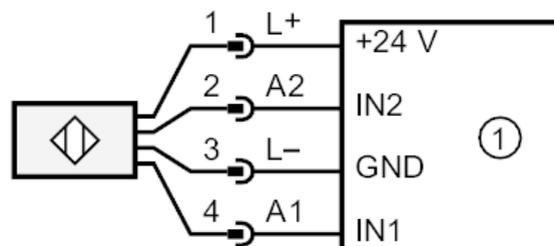
Osservazioni	Se non è indicato altro, tutti i dati in tutto il campo di temperatura si riferiscono ad una piastrina di misura secondo IEC 60947-5-2 (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico - connettore

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



### Collegamento



1: Unità logica di sicurezza