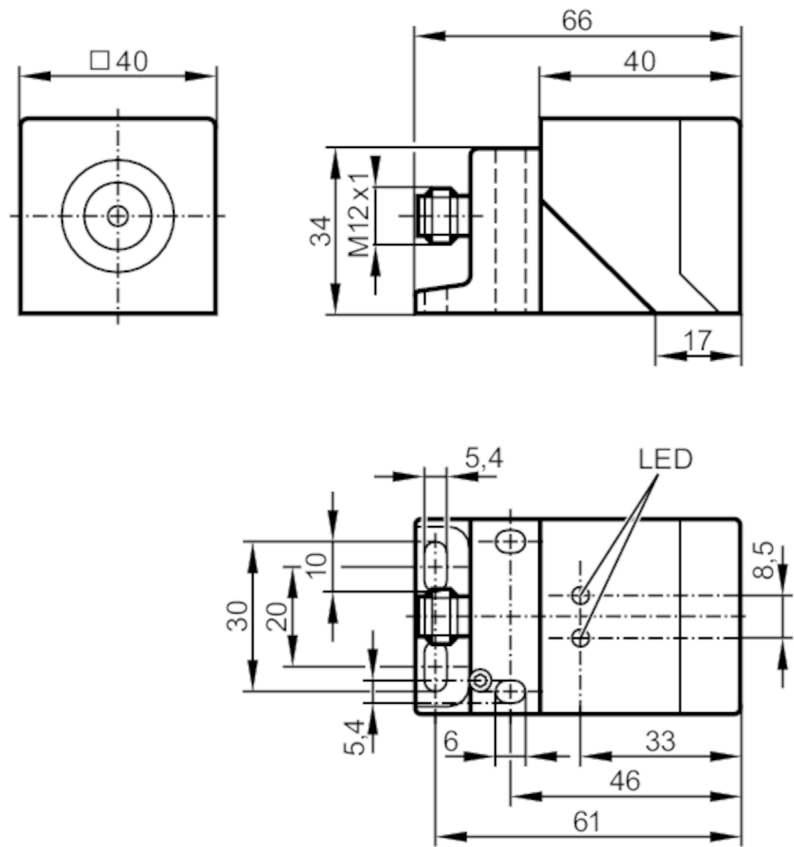


GM701S



Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4030-US/2OSSD



Caratteristiche del prodotto

Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	2 x OSSD (A1 e A2)
Zona di abilitazione [mm]	10...15
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 66

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]	< 15
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si



Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4030-US/2OSSD

Max. tempo di ritardo disponibilità	[ms]	5000
Uscite		
Modello elettrico		PNP
Funzione uscita		2 x OSSD (A1 e A2)
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	2,5; (100 mA)
Parametri di uscita		Interfaccia C classe 0
Tensione di uscita con 24 V		conforme a EN 61131-2 ingressi tipo 1, 2, 3
Protezione da cortocircuito		si
Max. carico capacitivo CL_max	[nF]	20
Campo di rilevamento		
Zona di abilitazione	[mm]	10...15
Distanza di disattivazione garantita s(ar)	[mm]	30
Tempi di reazione		
Tempo di risposta ad una richiesta di sicurezza	[ms]	50
Tempo di risposta in caso di avvicinamento alla zona di abilitazione	[ms]	200
Tempo di rischio (tempo di risposta anomalia)	[ms]	100
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

GM701S



Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4030-US/2OSSD

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 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 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]	342,5
Corpo	parallelepipedo
Montaggio	montaggio non schermato
Dimensioni [mm]	40 x 40 x 66
Materiali	PPE; zinco pressofuso

Elementi di indicazione e comando

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

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



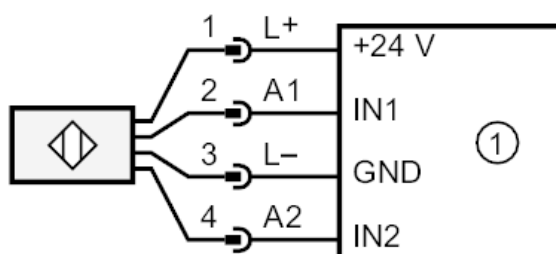
GM701S



Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4030-US/2OSSD

Collegamento



1: Unità logica di sicurezza