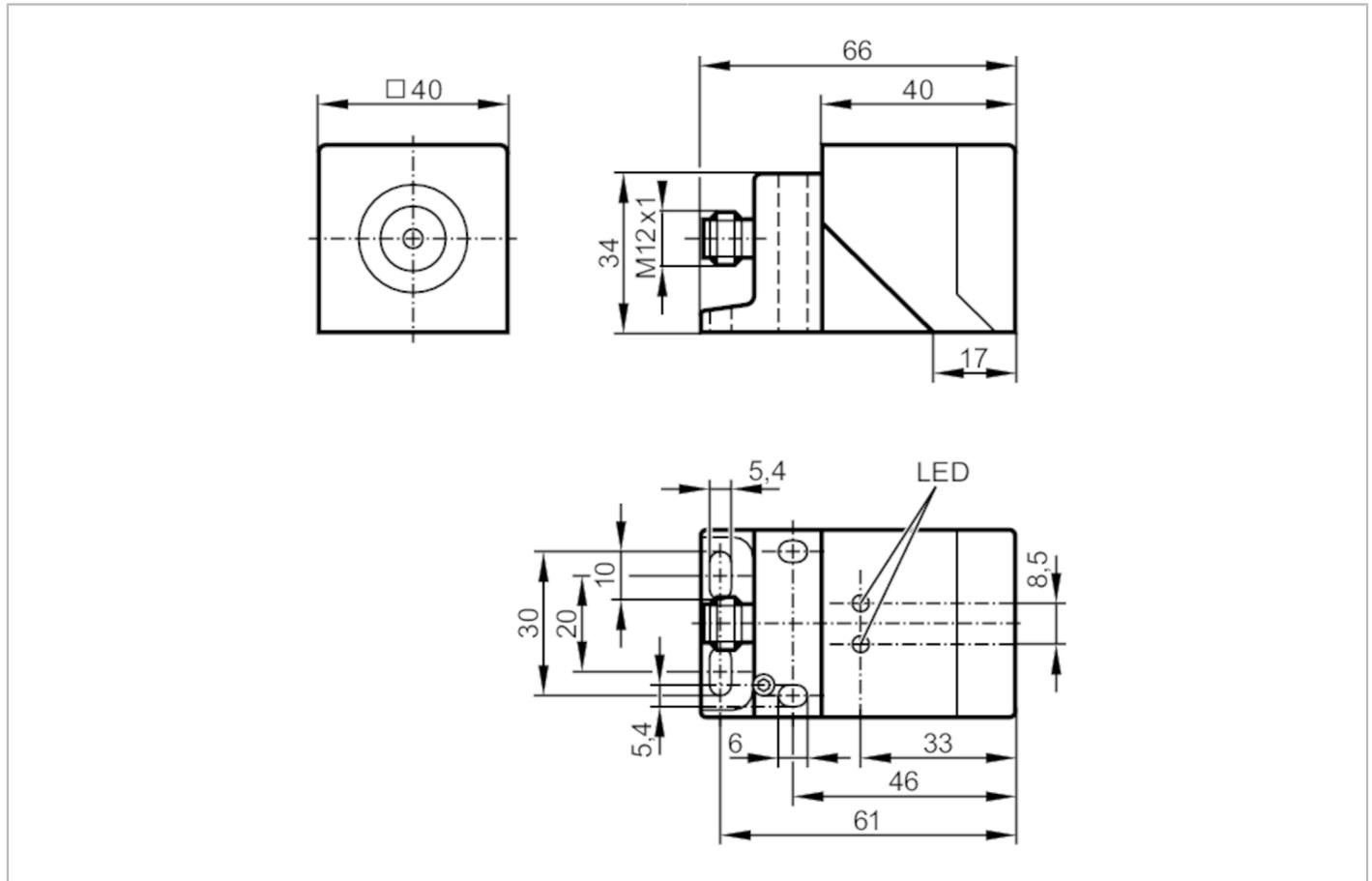


GM505S



Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4035-US



Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		segnale ad impulsi
Zona di abilitazione	[mm]	10...20
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
Max. tempo di ritardo disponibilità	[ms]	5000

GM505S



Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4035-US

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]	10...20
Distanza di disattivazione garantita s(ar)	[mm]	35
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]	-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
Radiazione ionizzante		non ammesso
Nebbia salina		no
Grado di protezione		IP 65; IP 67; (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	

GM505S



Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4035-US

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]	358
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

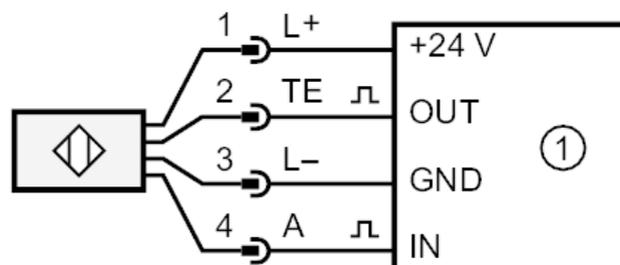
Osservazioni	
Osservazioni	Se non è indicato altro, tutti i dati in tutto il campo di temperatura si riferiscono ad una piastrina di misura secondo IEC 60947-5-2 (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

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



Collegamento



1 = Unità logica di sicurezza