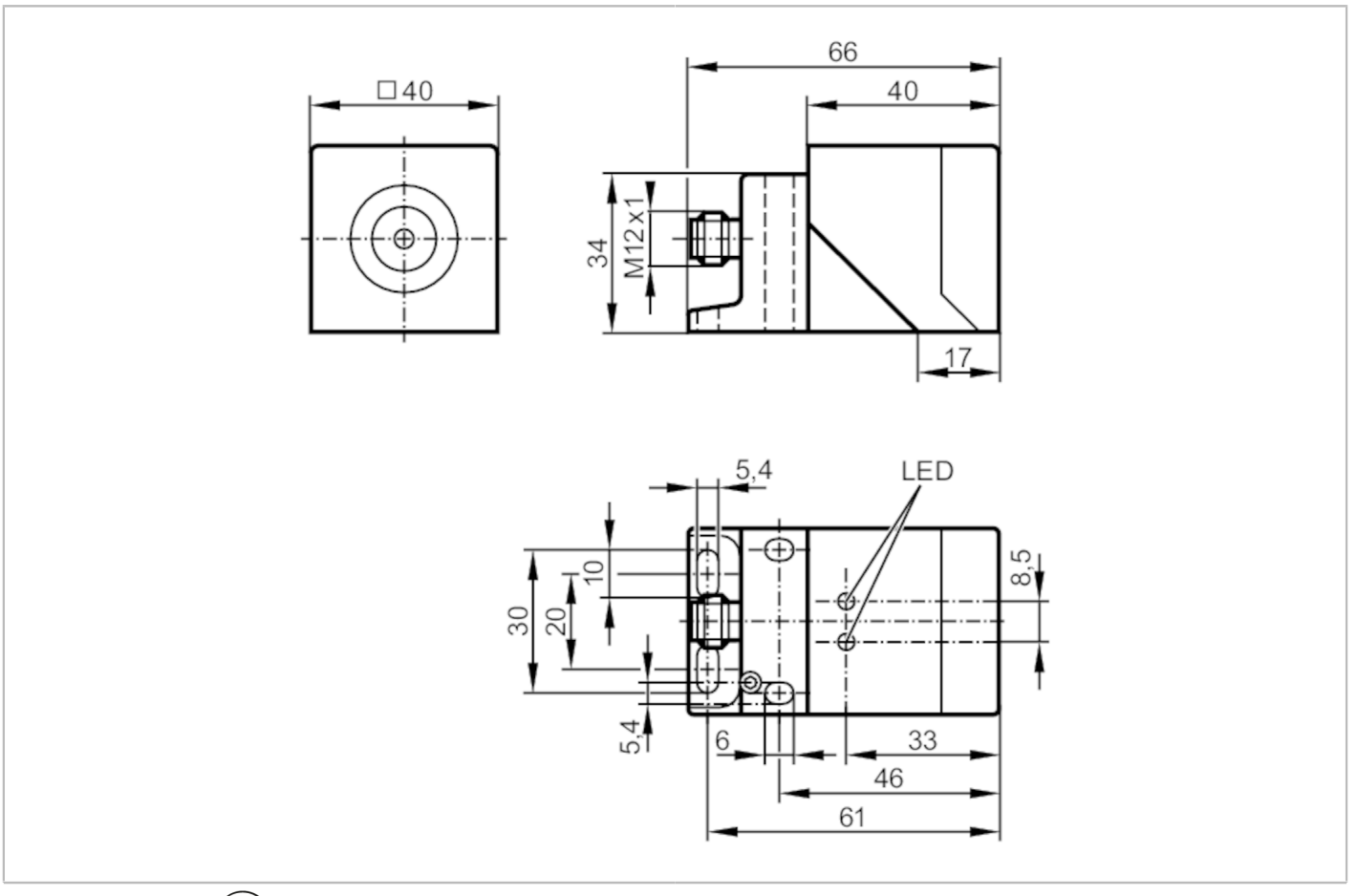
GM504S

Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4030-US



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		segnale ad impulsi
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
Max. tempo di ritardo disponibilità	[ms]	5000

GM504S

Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4030-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...15	
Distanza di disattivazione garantita s(ar)	[mm]	30	
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	

GM504S

Sensore induttivo di sicurezza

GIMC-4030-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

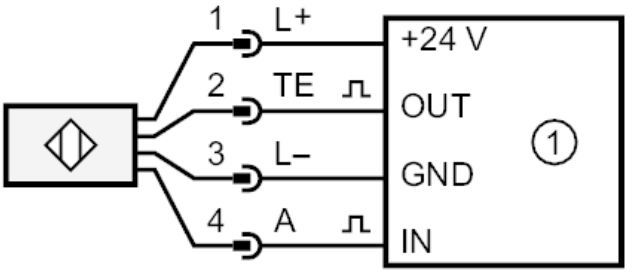
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Funzionamento	1 x LED, verde
	segnale	1 x LED, giallo

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) 45x45x1 mm
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

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

Collegamento



1 = Unità logica di sicurezza