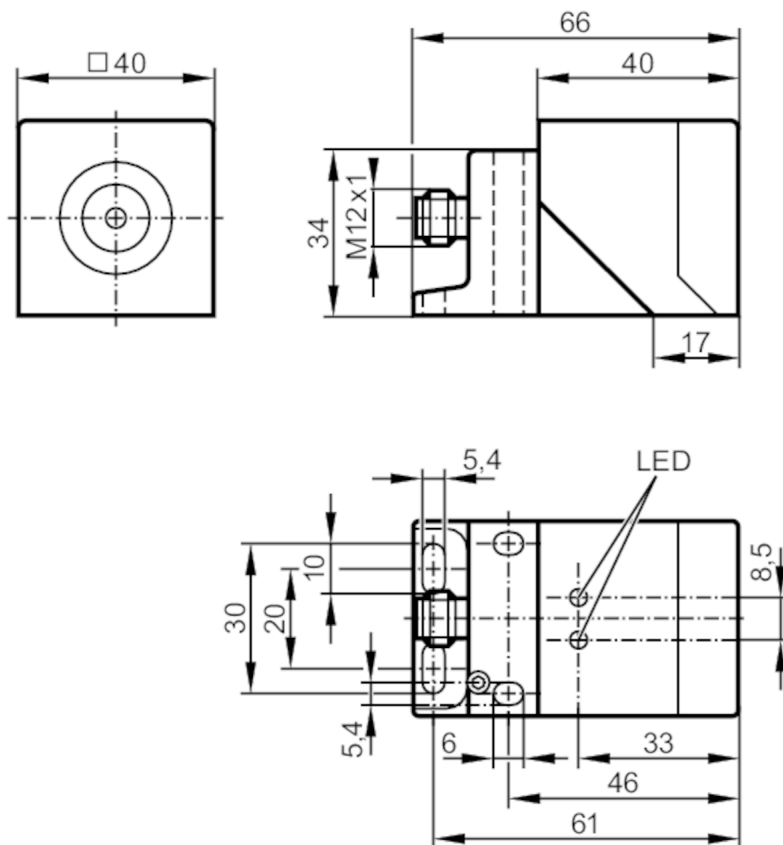


GM705S

Sensor induktif fail-safe

GIMC-4045-US/2OSSD



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	2 x OSSD (A1 dan A2)
Aktifkan zona [mm]	4...20
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	40 x 40 x 66

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Tipe operasi	pengoperasian kontinu (bebas pemeliharaan)
Fungsi yang terkait dengan pengamanan	status aman ketika tidak diredam
Aplikasi	aplikasi industri

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	19.2...30 DC
Tegangan isolasi rata-rata [V]	30
Konsumsi arus [mA]	< 30
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan maks. [ms]	5000



Sensor induktif fail-safe

GIMC-4045-US/2OSSD

Output		
Desain kelistrikan		PNP
Fungsi output		2 x OSSD (A1 dan A2)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]		2.5; (100 mA)
Data output		Interface tipe C kelas 0
Tegangan output pada 24 V		kompatibel dengan input EN 61131-2 tipe 1, 2, 3
Pelindung hubung singkat		ya
Beban kapasitif CL_max maks. [nF]		20
Zona pendeteksian		
Aktifkan zona [mm]		4...20
Jarak penonaktifan aman s(ar) [mm]		45
Waktu respons		
Waktu respons terhadap permintaan pengamanan [ms]		50
Waktu respons ketika mendekati zona aktif [ms]		200
Waktu risiko (waktu respons untuk kesalahan terkait pengamanan) [ms]		100
Kondisi pengoperasian		
Aplikasi		kelas C sesuai aplikasi tahan cuaca berdasarkan EN 60654-1
Suhu sekitar [°C]		-25...60
Catatan tentang suhu sekitar		durasi penggunaan ≤ 87600 h
Suhu sekitar [°C]		10...40
Catatan tentang suhu sekitar		durasi penggunaan ≤ 175200 h
Tingkat perubahan suhu [K/min]		0.5
Kelembapan udara relatif maks. [%]		secara singkat: 5...95 %; permanen: 5...70 %
Tekanan udara [kPa]		80...106
Ketinggian maks. di atas permukaan laut [m]		2000
Radiasi ionisasi		tidak diperbolehkan
Semprotan garam		tidak
Perlindungan		IP 65; IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	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 dipancarkan	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	kelas B
	IEC 60947-5-2	
Tahan guncangan	IEC 60947-5-2	

GM705S



Sensor induktif fail-safe

GIMC-4045-US/2OSSD

Ketahanan terhadap getaran	IEC 60947-5-2	
----------------------------	---------------	--

Klasifikasi keamanan

Memenuhi persyaratan	ISO 13849-1: 2015 kategori 3, PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
Waktu misi TM [h]	≤ 175200
Waktu misi TM (indikasi tambahan)	20 tahun
PFH [1/h]	1E-08

Data teknis

Berat [g]	355
Casing	persegi panjang
Pemasangan	non-flush mountable
Dimensi [mm]	40 x 40 x 66
Material	PPE; seng tuang

Elemen display/pengoperasian

Display	operasi	1 x LED, hijau
	sinyal	1 x LED, kuning

Keterangan

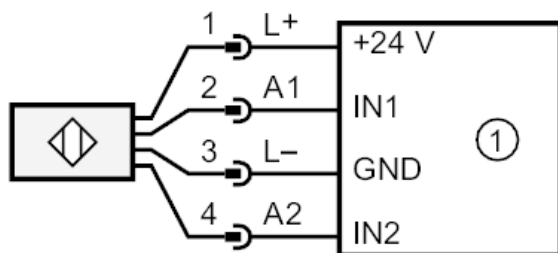
Keterangan	Kecuali dinyatakan lain, semua data mengacu pada pelat target referensi sesuai IEC 60947-5-2 untuk seluruh rentang suhu. (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



1: unit logic yang terkait dengan pengamanan