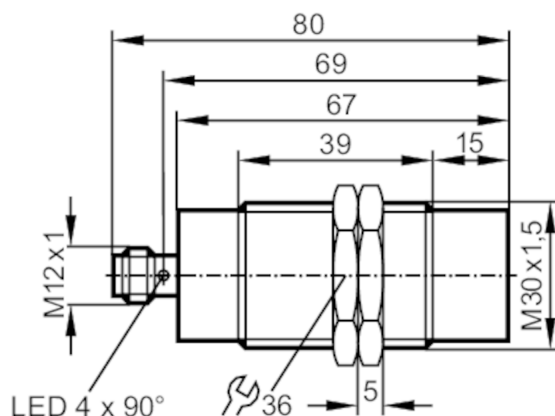


Sensor induktif fail-safe

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



Karakteristik produk

Fungsi output	sinyal jam
Aktifkan zona [mm]	6...12
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M30 x 1.5 / L = 80

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
Konsumsi arus [mA]	< 15
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan maks. [ms]	5000

Input

Kapasitansi input Ci_max maks. [nF]	2
-------------------------------------	---

Output

Fungsi output	sinyal jam
Data output	Interface tipe B
Pelindung hubung singkat	ya
Beban kapasitif CL_max maks. [nF]	20

Zona pendeteksian

Aktifkan zona [mm]	6...12
Jarak penonaktifan aman s(ar) [mm]	30



Sensor induktif fail-safe

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Waktu respons		
Waktu respons terhadap permintaan pengamanan	[ms]	20
Waktu respons ketika mendekati zona aktif	[ms]	200; (tipikal 100)
Kondisi pengoperasian		
Aplikasi		kelas C sesuai aplikasi tahan cuaca berdasarkan EN 60654-1
Suhu sekitar	[°C]	0...70
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
Radiasi ionisasi		tidak diperbolehkan
Semprotan garam		tidak
Perlindungan		IP 68; IP 69K; (sesuai EN 60529)
Pengujian/persetujuan		
EME	IEC 60947-5-2	
	IEC 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
Tahan guncangan	IEC 60947-5-2	
Ketahanan terhadap getaran	IEC 60947-5-2	
Klasifikasi keamanan		
Memenuhi persyaratan		ISO 13849-1: 2015 kategori 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Waktu misi TM	[h]	≤ 175200
Waktu misi TM (indikasi tambahan)		20 tahun
PFH	[1/h]	1E-08
Data teknis		
Berat	[g]	263.5
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 80
Penamaan ulir		M30 x 1.5
Material		PEEK; baja tahan karat; O-ring: FKM
Elemen display/pengoperasian		
Display	operasi	1 x LED, hijau
	sinyal	1 x LED, kuning



Sensor induktif fail-safe

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

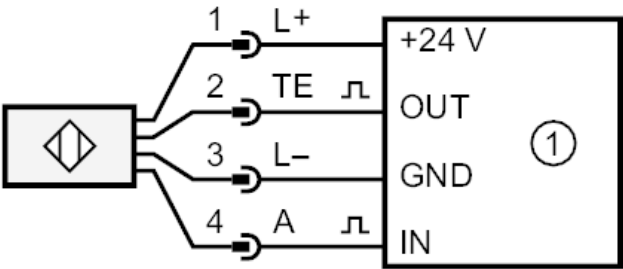
Aksesori	
Item dikirim	mur pengunci: 2
Keterangan	
Keterangan	Kecuali dinyatakan lain, semua data mengacu pada pelat target referensi sesuai IEC 60947-5-2 untuk seluruh rentang suhu. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - colokan

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



Koneksi



1 = unit logic yang terkait dengan pengamanan