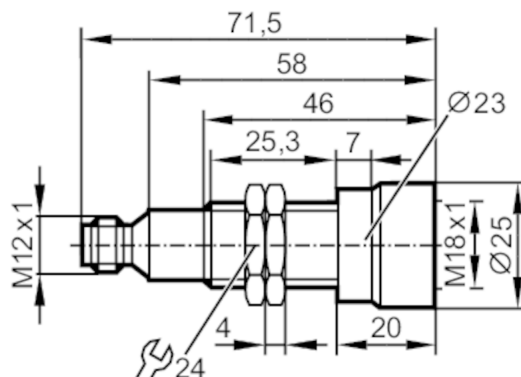


GG714S



Sensor induktif fail-safe

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	2 x OSSD (A1 dan A2)
Aktifkan zona [mm]	0...6.5
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 71.5

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]	1000

Output

Desain kelistrikan	PNP
Fungsi output	2 x OSSD (A1 dan A2)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5; (30 mA)
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	100
Data output	Interface tipe C kelas 1
Tegangan output pada 24 V	kompatibel dengan input EN 61131-2 tipe 1, 2
Pelindung hubung singkat	ya
Pelindung beban berlebih	tidak



Sensor induktif fail-safe

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Beban kapasitif CL_max maks.	[nF]	20
Zona pendeteksian		
Aktifkan zona	[mm]	0...6.5
Jarak penonaktifan aman s(ar)	[mm]	11
Waktu respons		
Waktu respons terhadap permintaan pengamanan	[ms]	1
Waktu respons ketika mendekati zona aktif	[ms]	1
Waktu risiko (waktu respons untuk kesalahan terkait pengamanan)	[ms]	20
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...70
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		IEC 60068-2-52
Perlindungan		IP 65; IP 67; IP 69K; (dengan soket ifm yang sudah dipasang dengan sekrup)
Radiasi UV		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2
Media kimia	pengujian menurut ISO 16750-5	
	Media berikut ini telah diuji selama 22 jam pada suhu 75 °C	Liebherr Hydraulik 37
		Liebherr Hydraulik Gear ATF
		Liebherr Hydraulik Plus Arctic
		diesel
		biodiesel
		cairan rem
		urea
	Media berikut ini telah diuji selama 22 jam pada suhu 25 °C	asam baterai
		pembersih dingin
		pembersih berbasis amonia
	Media berikut ini telah diuji selama 2 jam pada suhu 25 °C	pembersih velg roda



Sensor induktif fail-safe

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

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

Klasifikasi keamanan		
Memenuhi persyaratan	ISO 13849-1: 2015 kategori 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Waktu misi TM [h]	≤ 87600	
Waktu misi TM (indikasi tambahan)	10 tahun	
PFH [1/h]	1,0E-07	

Data teknis		
Berat [g]	130	
Casing	tipe berulir	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 71.5	
Penamaan ulir	M18 x 1	
Material	casing: baja tahan karat (1.4404 / 316L); permukaan pendeteksian: PBT; Tutup pelindung: PPS GF40; Jendela LED: PA; mur pengunci: baja tahan karat (1.4404 / 316L)	

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) 24x24x1 mm
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik - colokan	
---------------------------	--

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: PPS GF40; Kontak: dilapisi emas



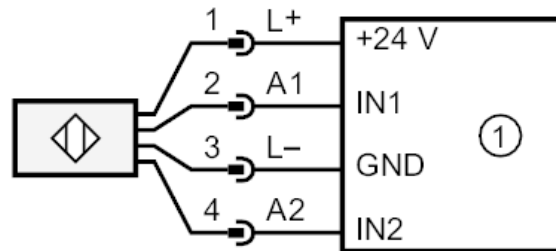
GG714S



Sensor induktif fail-safe

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Koneksi



1: unit logic yang terkait dengan pengamanan