

Feilsikre induktive sensorer

GIGK4008-2PO/SIL2/US



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	2 x OSSD (A1 og A2)
Aktiver sone [mm]	> 11,50
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 60,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Type drift	permanent drift
Sikkerhetsrelatert funksjon	sikker tilstand når dempet riktig
Applikasjon	For bruk i mobile og tøffe applikasjoner

Elektriske data

Driftsspenning [V]	8,00...32,00 DC
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	60,00
Strømforbruk [mA]	< 20,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	1 000,00

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	2 x OSSD (A1 og A2)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50; (30 mA)
Minimum belastningstrøm [mA]	1,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	50,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	10,00
Utdata	Grensesnitt Type C klasse 1
Utgangsspenning ved 24 V	kompatibel med en 61131-2 innganger type 1, 2
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja



Feilsikre induktive sensorer

GIGK4008-2PO/SIL2/US

Maks. kapasitiv belastning CL_max	[nF]	20
Deteksjonsområde		
Aktiver sone	[mm]	> 11,50
Sikker utkoblingsavstand	[mm]	< 6,50
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysteres	[X01]	1,00...10,00
Responstid		
Responstid på sikkerhetsforespørsel	[ms]	5,00
Responstid når du nærmer deg aktiveringssonen	[ms]	5,00
Risiko tid (responstid for sikkerhetsrelaterte feil)	[ms]	100,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	50,00; (70 °C; <70 °C: >50 %)
Maks. høyde over havet	[m]	5 000,00
Ioniserende stråling		ikke tillatt
Beskyttelse		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K; (med ifm socket behørig skrudd på)



Feilsikre induktive sensorer

GIGK4008-2PO/SIL2/US

Kjemiske medier

test i henhold til ISO 16750-5	
følgende medier ble testet i 22 timer ved 60 °C	kjølemidler
	(HoughtonHocut4480
	Oemeta
	HYCUT ET 46)
Følgende medier ble testet i 22 timer ved 75 °C	hydrauliske væsker
	(Fuchs Renoling B15 VG 46 HLP
	Total BiohydranTMP 4HEES
	Fuchs Hydrotherm 46 M HFC)
	transmisjonoljer
	(Fuchs TITAN ATF 3353 Dexron III)
	diesel
	biodiesel
	urea
	(AdBlue)
	bremsevæske
	(K2 TURBO DOT 4)
følgende medier ble testet i 22 timer ved 23 °	korrosjonsbeskyttelse
	(Sonax special preservation wax)
	kaldt rengjøringsmiddel
	(Sonax cold cleaner S)
	ammoniakbasert rengjøringsmiddel
	(Weco Dr. Webers Salmiak-Konzentrat
	(konsentrert ammoniumklorid))
	batterisyre
følgende medier ble testet i 2 timer ved 23 °C	felgrens
	(Sonax Xtreme Plus)
følgende medier ble testet i 10 minutter ved 23 °	førsteklasses blyfri bensin

GIGK4008-2PO/SIL2/US

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — NO-NO — GG854S — 25.04.2023 —

GG854S



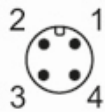
Feilsikre induktive sensorer

GIGK4008-2PO/SIL2/US

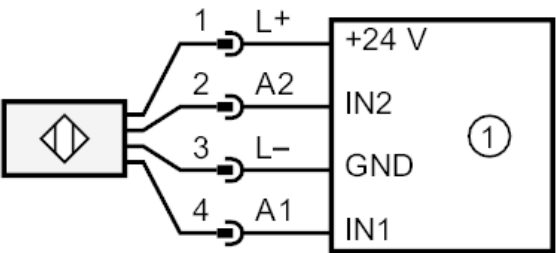
Displayer/driftselementer		
Display	sin koblingsstatus	4 LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres	låssemuttere:: 2	
Merknader		
Merknader	materiale for sikker montering leveres ikke; festing må gjøres av brukeren	
	oppfyller miljø- og EMC-kravene for drift i land- og skogbruksmaskiner, jord- og anleggsmaskiner samt i industritrucker	
	Med mindre annet er angitt, refererer alle data til referansemålplaten til iec 60947-5-2 over hele temperaturområdet.	
	(FE360 = ST37-2K) 24x24x1 mm	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



1: sikkerhetsrelatert logisk enhet