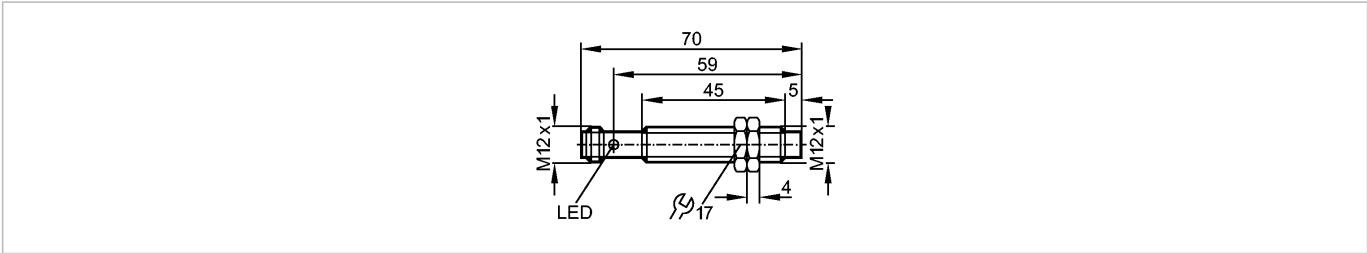


**GF711S**

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Inductieve sensor



Made in Germany

**Producteigenschappen**

Inductieve veiligheidssensor
Schroefdraad metaal M12 x 1
M12 stekker
Deblokkeringszone 0,5...4 mm; [nb] niet bondig in te bouwen
Voldoet aan: EN ISO 13849-1: PL d IEC 61508: SIL 2 IEC 62061: SILcl 2

**Toepassingsgebied**

Bedrijfstoepping	continue gebruik (onderhoudsvrij)
------------------	-----------------------------------

**Elektrische eigenschappen**

Elektrische uitvoering	DC PNP
Voedingsspanning [V]	24 DC (19,2...30 DC)
Vastgestelde isolatiespanning [V]	30
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	1

**Uitgangen**

Uitgangsfunctie	2 x OSSD (A1 en A2)
Uitgangsspanning bij 24 V	compatible met EN 61131-2 ingangen Typ 1, 2
Spanningsval [V]	< 2,5; (30 mA)
Stroombelasting [mA]	100
Kortsluitbeveiliging	ja

**Bereik**

Deblokkeringszone [mm]	0,5...4
Beveiligde uitschakelafstand s(ar) [mm]	6

**Reactietijd**

Reactietijd bij veiligheidsvraag [ms]	≤ 1
Reactietijd bij nadering van de vrijgave zone (vrijgave tijd) [ms]	≤ 1
Risicotijd (foutreactietijd) [ms]	≤ 20

**Omgevingsvariabelen**

Toepassingsgebieden	klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassing
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70, voor de gebruiksduur van ≤ 87600 h 10...40, voor de gebruiksduur ≤ 175200 h
Temperatuurverandering in tijd[K/min]	0,5

**GF711S**

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

**Inductieve sensor**

Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid [%]	95, voor de gebruiksduur van ≤ 87600 h 70, voor de gebruiksduur ≤ 175200 h
Luchtdruk [kPa]	80...106
Hoogte boven zeeniveau [m]	≤ 2000
Ioniserende straling	niet toegestaan
Zoutniveau	nee
Beschermklasse	IP 65 / IP 67

**Toelatingen / testen**

EMC	IEC 60947-5-2
Schokbestendigheid	IEC 60947-5-2
Trillingsbestendigheid	IEC 60947-5-2

**Veiligheidsclassificatie**

Levensduur TM (Mission Time) [h]	≤ 87600, (10 jaar) bij -25...70 °C und 5...95 % rel. luchtvochtigheid ≤ 175200, (20 jaar) bij 10...40 °C en 5...70 % rel. luchtvochtigheid
Veiligheidstechnische betrouwbaarheid PFHd [1/h]	1,0E-07
MTTFd [jaar]	2011
DC/CCF/Cat.	87 % / 70 % / 2

**Mechanische eigenschappen**

Inbouwworm	niet bondig in te bouwen
Materiaal behuizing	RVS316L (1.4404); PBT
Gewicht [kg]	0,116

**Aanwijzen / bedieningen**

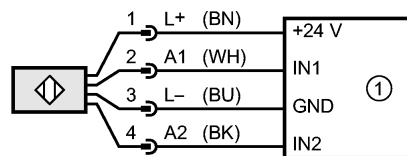
Weergave	LED geel (signaal), LED groen (spanning)
----------	--

**Elektrische aansluiting**

Aansluiting	M12 stekker; Vergulde contacten
-------------	---------------------------------

**Aansluiting**

- Aderkleuren
- BK zwart
  - BN bruin
  - BU blauw
  - WH wit



1: Veiligheidsgerelateerde logische verwerkingseenheid

**Toebehoren**

Toebehoren (bijgeleverd)	2 bevestigingsmoeren
--------------------------	----------------------

**Opmerkingen**

Opmerkingen	aderkleuren (BN, BK, BU, WH) gelden bij het gebruik van ifm kabel met stekkers. Tenzij anders aangegeven, refereren alle data in het totale temperatuurbereik naar een referentiemeetvlak volgens IEC 60947-5-2 (FE360 = ST37K) 12x12x1 mm.
-------------	--

Verpakkingseenheid [stuk]	1
---------------------------	---