



### Orderbenämning

FJ6-110-N

### Kännetecken

- 6 mm i plan

## Tekniska data

### Allmänna specifikationer

Växlingsfunktion		Normalt stängd (NC)
Utgångstyp		NAMUR
Känslavstånd	$s_n$	6 mm
Installation		inbyggbar
Garanterat känslavstånd	$s_a$	0 ... 4,86 mm
Reduktionsfaktor $r_{AI}$		0,4
Reduktionsfaktor $r_{Cu}$		0,3
Reduktionsfaktor $r_{1,4301}$		0,85

### Specifikationer

Märkspänning	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ ca. 1 k $\Omega$ )
Arbetspänning	$U_B$	5 ... 25 V
Kopplingsfrekvens	$f$	0 ... 280 Hz
Hysteres	$H$	typ. %
Strömförbrukning		
Mätplatta ej registrerad		$\geq 3$ mA
Mätplatta registrerad		$\leq 1$ mA

### Specifikation funktionell säkerhet

MTTF <sub>d</sub>		11580 a
Livslängd ( $T_M$ )		20 a
Feldetekteringsförmåga (DC)		0 %

### Omgivningsförhållande

Omgivningstemperatur		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
----------------------	--	---------------------------------

### Mekaniska specifikationer

Anslutnings typ		Kabel PUR , 2 m
Ledartvårsnitt		0,34 mm <sup>2</sup>
Kapslingsmaterial		Mässing, förzinkad
Avkännings yta		POM
Skyddsklass		IP67
kabel		
Böjningsradie		> 10 x kabeldiameter

### Allmän information

Användning i explosionsfarligt område		se bruksanvisning
Kategori		2G

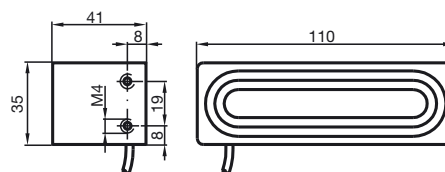
### Norm- och riktlinjekonformitet

Standardöverensstämmelse		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000
Standarder		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

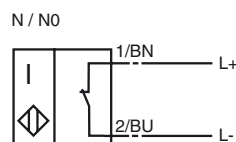
### Godkännanden och certifikat

FM-godkännande		
Principritning		116-0165
CCC-godkännande		Produkter, vars max. driftspänning är $\leq 36$ V, kräver inget godkännande och har därför ingen CCC-märkning.

## Avmätning



## Anslutning



**Utrustning med skyddsnivå Gb**

Instruktion

**Enhetskategori 2G**

Intyg om EU-typkontroll

CE-märkning

ATEX-märkning

Överensstämmelse med direktiv

Standarder

Lämplig typ

Effektiv intern induktans  $C_i$ Effektiv intern induktans  $L_i$ 

Allmänt

Högsta tillåtna omgivningstemperatur  $T_{amb}$ 

Installation, idrifttagning

Underhåll

**Speciella villkor**

Elektrostatisk laddning

**Elektriska apparater för explosionsfarliga områden**

för användning i explosionsfarliga områden med gas, ånga eller dimma

PTB 00 ATEX 2032 X

CE 0102

Ex II 2G Ex ia IIC T6...T1 Gb

94/9/EG

EN 60079-0:2012, EN 60079-11:2012

Antändningsskyddsklass Egensäkerhet

Begränsning genom nedan angivna villkor

FJ6-110-N...

≤ 150 nF ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

≤ 110 μH ; Hänsyn har tagits till en kabellängd på 10 m.

Apparaten skall användas i enlighet med vad som anges i databladet och i denna bruksanvisning. Certifikatet för godkännande enligt EU standard måste följas. Dessa speciella villkor skall beaktas.

Temperaturintervallen, beroende på temperaturklassen framgår av EG-typgodkännandet.

De lagar, direktiv och normer, som gäller för den planerade användningen skall beaktas. Egensäkerheten är endast säkerställd i vid ett motsvarande tillhörigt drifts-hjälpmiddel och i enlighet med ett intyg om egenskäkerhet. Installera enheten på så sätt att hartsytan inte exponeras för mekanisk skada.

Inga ändringar får göras på apparater, som används i explosionfarliga områden. Dessa apparater får inte repareras.

Elektrostatiska uppladdningar av metallkåpens olika delar skall undvikas. Farliga elektrostatiska uppladdningar av metallkåpens delar kan undvikas genom att inkludera dessa i potentialutjämningen.