

## Inkrementalgeber

### Typ: UO-EM-FG4

Anschluss technik: interne Busverbindung  
Ausgang: COMBICON-Klemmenleiste  
Anschlussplan: EL671A  
Impulszahl: 1024 symmetrische Rechteckimpulse  
Signalpegel: HTL (12-30) V oder 5 V nach RS 422  
Belastbarkeit je Ausgang: 50 mA (Ri = 50 Ohm)  
max. Frequenz: 100 kHz  
Temperaturbereich: -25 bis +70 °C

#### Ausgeführt mit folgenden Optionen:

1. Option (90): um 90 Grad zum Grundimpulsphasenversetzt
2. Option (N): Nullimpuls, mechanisch festgelegt
3. Option (G): invertierte Signale

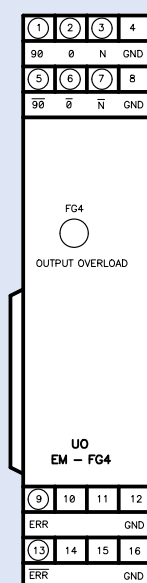
## Incremental encoder

### Type: UO-EM-FG4

Connections: internal bus connections  
Output: COMBICON-terminal strip  
Connection scheme: EL671A  
Number of pulses: 1024 symmetrical square wave pulses  
Signal height: HTL (12-30) V or 5 V to RS 422  
Rated load each output: 50 mA (Ri = 50 Ohm)  
max. frequency: 100 kHz  
Temperature range: -25 up to +70 °C

#### Equipped with the following Options:

1. Option (90): 90 dgr. phase displacement to basic pulse
2. Option (N): reference pulse, mechanically fixed
3. Option (G): inverted signals



TERMINAL_01	incr. output 90°
TERMINAL_02	incr. output 0°
TERMINAL_03	reference pulse
TERMINAL_04	GND
TERMINAL_05	incr. output 90° inverse
TERMINAL_06	incr. output 0° inverse
TERMINAL_07	reference pulse inverse
TERMINAL_08	GND
TERMINAL_09	ERR
TERMINAL_10	--
TERMINAL_11	--
TERMINAL_12	GND
TERMINAL_13	ERR inverse
TERMINAL_14	--
TERMINAL_15	--
TERMINAL_16	GND



**UO-EM-FG4**

Anschlussplan EL671A  
Connection diagram EL671A