

4-fold fail-safe switching amplifier F 3117



4fach fehlersicherer Schaltverstärker F 3117

4-fold fail-safe switching amplifier F 3117

Bei der Verwendung von sicherheitstechnisch geprüften Initiatoren sind die Angaben und Hinweise des Herstellers zu berücksichtigen.



When using safety tested proximity switches all statements and notes of the manufacturer must be regarded.

Funktional und sicherheitstechnisch ist es nicht zulässig, das Signal eines Initiators auf zwei Eingänge zu schalten.

For reasons of function and safety it is not permissible to connect the signal of one proximity switch onto two inputs.

Funktionstabelle

Function table

| Geber / Sensor | Eingänge / Inputs z4-d4, z6-d6, z8-d8, z10-d10 | Ausgänge / Outputs | |
|---|--|-----------------------|-----|
| | | d24, d26, d28, d30 | LED |
|  | $I_E > 2.1\text{ mA}$ | 1 | ● |
|  | $I_E < 1.2\text{ mA}$ | 0 | ⊗ |
| Leitungsschluss Input line short circuit | $I_E = 4.8...6\text{ mA}$ | 0 | ⊗ |

Für **nicht sicherheitsgerichtete** Anwendungen können auch Initiatoren nach DIN 19234 verwendet werden mit Vorwiderstand 390 Ohm (0,25 W).

For **non-safety related** application it is also possible to use proximity switches according to DIN 19234 with a resistor of 390 Ohm (0.25 W).