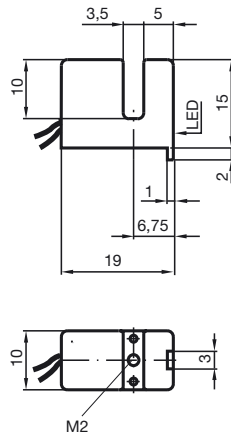
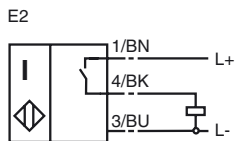


Basisreihe  
3,5 mm Schlitzweite



<b>Allgemeine Daten</b>	
Schaltelementfunktion	PNP Schließer
Schlitzweite	3,5 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	5 ... 7 typ. 6 mm
Einbau	
Ausgangspolaritt	DC
<b>Kenndaten</b>	
Betriebsspannung $U_B$	10 ... 30 V
Schaltfrequenz $f$	0 ... 2000 Hz
Verpolschutz	verpolgeschtzt
Kurzschlusschutz	taktend
Spannungsfall $U_d$	$\leq 3$ V
Betriebsstrom $I_L$	0 ... 100 mA
Leerlaufstrom $I_0$	$\leq 15$ mA
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
<b>Normenkonformitt</b>	
EMV gemäß	IEC / EN 60947-5-2:2004
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
<b>Mechanische Daten</b>	
Anschlussart	135 mm, PVC - Litze
Aderquerschnitt	0,14 mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	3D

### Anschluss:



## ATEX 3D

Betriebsanleitung

## Gerätekategorie 3D

Richtlinienkonformität

Normenkonformität

CE-Kennzeichnung

Ex-Kennzeichnung

Allgemeines

Installation, Inbetriebnahme

Instandhaltung, Wartung

## Besondere Bedingungen

Maximaler Laststrom  $I_L$

Maximale Betriebsspannung  $U_{Bmax}$

Maximale Erwärmung

bei  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=100\text{ mA}$

bei  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=50\text{ mA}$

bei  $U_{Bmax}=30\text{ V}$ ,  $I_L=25\text{ mA}$

Schutz vor mechanischen Gefahren

Schutz der Anschlussleitung

## Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche

zur Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen mit nichtleitendem brennbarem Staub

94/9/EG

EN 50281-1-1

Schutz durch Gehäuse

Einschränkung durch nachfolgend genannte Bedingungen



Ex II 3D IP67 T 100 °C X

Das Betriebsmittel ist entsprechend den Angaben im Datenblatt und dieser Betriebsanleitung zu betreiben.

Die im Datenblatt angegebenen Daten werden durch diese Betriebsanleitung eingeschränkt ! Die besonderen Bedingungen sind einzuhalten!

Die für die Verwendung bzw. den geplanten Einsatzzweck zutreffenden Gesetze bzw. Richtlinien und Normen sind zu beachten.

An Betriebsmitteln, welche in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden, darf keine Veränderung vorgenommen werden.

Reparaturen an diesen Betriebsmitteln sind nicht möglich.

Der maximal zulässige Laststrom ist auf Werte entsprechend nachfolgender Auflistung beschränkt.

Höhere Lastströme und Lastkurzschluss sind nicht zulässig.

Die maximal zulässige Betriebsspannung  $U_{Bmax}$  ist auf Werte entsprechend nachfolgender Auflistung beschränkt, Toleranzen sind nicht zulässig

abhängig von dem Laststrom  $I_L$  und der max. Betriebsspannung  $U_{Bmax}$ .

Angaben sind nachfolgender Auflistung zu entnehmen. In der Ex-Kennzeichnung des Betriebsmittels ist die max. Oberflächentemperatur bei max. Umgebungstemperatur angegeben.

30 °C

26 °C

24 °C

Der Sensor darf mechanisch nicht beschädigt werden.

Die Anschlussleitung ist vor Zug- und Drehbeanspruchung zu schützen.