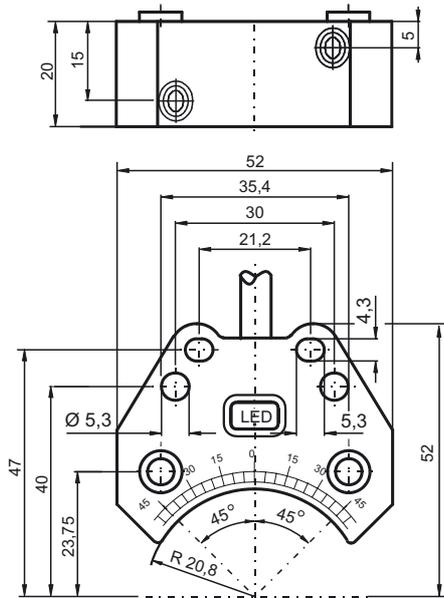
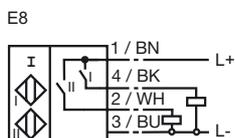


Pour le montage en boîtier
 Montage directement sur
 les dispositifs d'entraîne-
 ment normalisés
 Conforme à la directive CE
 relative aux machines



| Caractéristiques générales | |
|---|--|
| Fonction de l'élément de commutation | PNP à fermeture double |
| Portée nominale s_n | 3 mm |
| Montage | noyable |
| Polarité de sortie | C.C. |
| Portée de travail s_a | 0 ... 2,43 mm |
| Facteur de réduction r_{AI} | 0,5 |
| Facteur de réduction r_{Cu} | 0,4 |
| Facteur de réduction r_{V2A} | 1 |
| Facteur de réduction r_{St37} | 1,1 |
| Valeurs caractéristiques | |
| Tension d'emploi U_B | 10 ... 30 V |
| Fréquence de commutation f | 0 ... 500 Hz |
| Course différentielle H | typ. 5 % |
| Protection contre l'inversion de polarité | toutes les lignes |
| Protection contre les courts-circuits | pulsé |
| Chute de tension U_d | ≤ 3 V |
| Valeurs assignées | |
| Courant d'emploi I_L | 0 ... 200 mA |
| Courant résiduel I_r | 0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A pour 25 °C |
| Consommation à vide I_0 | ≤ 25 mA |
| Visualisation de la tension d'emploi | LED verte |
| Visualisation de l'état de commutation | LED jaune |
| Conformité aux normes | |
| CEM selon | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Normes | IEC / EN 60947-5-2:2004 |
| Environnement | |
| Température ambiante | -25 ... 70 °C (248 ... 343 K) |
| Température de stockage | -40 ... 85 °C (233 ... 358 K) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Raccordement | 5 m, câble PVC |
| Section des fils | 0,75 mm ² |
| Matériau du boîtier | PBT |
| Face sensible | PBT |
| Protection | IP67 |
| Remarque | montage sur dispositif d'entraînement |
| Informations générales | |
| utilisation en zone à risque d'explosion | voir mode d'emploi |
| catégorie | 3D |

Raccordement:



2006-06-28 - 129857_FRA.xml

ATEX 3D

mode d'emploi

catégorie de matériel 3D

Conformité aux directives
Conformité aux normes

sigle CE

sigle Ex
généralités

installation, mise en service

entretien, maintenance

conditions particulières

courant de charge maximal I_L

tension de service maximale U_{Bmax}

échauffement maximal

pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=200$ mA

pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=100$ mA

pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=50$ mA

pour $U_{Bmax}=30$ V, $I_L=25$ mA

protection contre les risques mécaniques

protection de la ligne de raccordement

Appareils électriques pour les zones à risque d'explosion

propre à l'emploi dans les zones à risque d'explosion, en présence de non passante poussière inflammable non conductrice

94/9/EG

EN 50281-1-1

Protection par boîtier

Restrictions par les conditions suivantes

CE

Ex II 3D IP67 T 122 °C X

Le matériel doit être exploité selon les indications dans le feuillet technique et cette notice d'instructions.

Les conditions particulières énoncées ci-après limitent les données de la fiche technique ! les conditions spécifiques doivent être respectées!

Veiller au respect des lois ou des directives et normes applicables aux domaines d'utilisation respectifs.

Aucune modification ne doit être effectuée sur les appareils électriques fonctionnant en zone explosible.

La réparation des appareils n'est pas possible.

Le courant de charge maximal admissible se limite aux valeurs listées ci-après. Toute valeur de courant de charge supérieure, de même que les courts-circuits sous charge ne sont pas admis.

La tension de service maximale admissible U_{Bmax} se limite aux valeurs listées ci-après; aucune tolérance n'est admise.

En fonction du courant de charge I_L et de la tension de service max. U_{Bmax} , se référer aux indications de la liste ci-après. dans les paramètres de désignation Ex de l'outillage, la température superficielle max. est indiquée pour une température ambiante max..

52 °C

40 °C

35 °C

34 °C

Le capteur ne doit subir aucune détérioration d'origine mécanique.

Protéger la ligne de raccordement contre les efforts de traction et de torsion.