



UE401-A0010

UE401

CONNECTEUR SYSTÈME ET MODULES D'EXTENSION

SICK
Sensor Intelligence.

informations de commande



| type | référence |
|-------------|-----------|
| UE401-A0010 | 6027343 |

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/UE401



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

| | |
|--|---|
| Application | Unité d'évaluation |
| Temps de réponse | ≤ 30 ms |
| Types de capteur compatibles | Capteur photoélectrique de sécurité monofaisceau systèmes L4000 |
| Nombre de paires de capteurs raccordables (émetteurs et récepteurs) | 1 ... 8 |

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

| | |
|---|--|
| Type | Type 4 (CEI 61496-1) ¹⁾ |
| Niveau d'intégrité de la sécurité | SIL 3 (CEI 61508) ¹⁾ |
| Catégorie | Catégorie 4 (EN ISO 13849) ¹⁾ |
| Niveau de performance | PL e (EN ISO 13849) ¹⁾ |
| PFH_D (probabilité moyenne d'une défaillance dangereuse par heure) | 2,9 x 10 ⁻¹⁰ (EN ISO 13849) ¹⁾ |
| T_M (durée d'utilisation) | 20 années (EN ISO 13849) ¹⁾ |
| Etat sécurisé en cas de défaut | Au moins une OSSD est à l'état INACTIF. |

¹⁾ Uniquement en liaison avec des capteurs L40.

Fonctions

| | |
|---|--------|
| Fonction de réarmement | ✓ |
| Fonction de réarmement (à la livraison) | Activé |
| Contrôle des contacteurs commandés (EDM) | ✓ |
| Contrôle des contacteurs commandés (état à la livraison) | Activé |

Interfaces

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Mode de raccordement | Borniers à vis enfichables |
|-----------------------------|----------------------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| Longueur de câble autorisée | ≤ 100 m |
| Section du conducteur admissible | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Type de configuration | Par le mode de câblage |
| Affichage de diagnostic | Afficheur à 7 segments |
| Affichage d'état | LEDs |

Électrique

| | |
|---|--|
| Classe de protection | III (IEC 61140) |
| Tension d'alimentation U_V | 24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC) |
| Ondulation résiduelle | ≤ 5 V _{SS} |
| Puissance absorbée | ≤ 3,6 W (DC) |
| Retard à la mise sous tension | ≤ 2,5 s |
| Sorties de sécurité (OSSD) | |
| Type de sortie | 2 PNP à semi-conducteurs, protégé contre les courts-circuits , surveillance des courts-circuits transversaux ¹⁾ |
| État ACTIF, tension de commutation à l'état HIGH | 24 V DC (17,5 V DC ... 28,8 V DC) |
| État INACTIF, tension de commutation à l'état LOW | ≤ 1,3 V DC |
| Capacité de charge de chaque OSSD | ≤ 0,5 A |

¹⁾ S'applique aux tensions comprises entre -30 V et +30 V.

Mécanique

| | |
|-------------------------------|--|
| Montage | Fixation à encliqueter sur rail DIN 35 mm selon norme EN 60715 |
| Dimensions (l x H x P) | 22,6 mm x 99 mm x 113,5 mm |
| Poids | 160 g |

Caractéristiques ambiantes

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Indice de protection | IP20 (EN 60529) |
| Température de service | -20 °C ... +55 °C |
| Température de stockage | -25 °C ... +75 °C |
| Humidité de l'air | 15 % ... 95 %, sans condensation |
| Immunité aux vibrations | 5 g, 10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6) |
| Immunité aux chocs | 10 g, 16 ms (EN 60068-2-29) |

Classifications

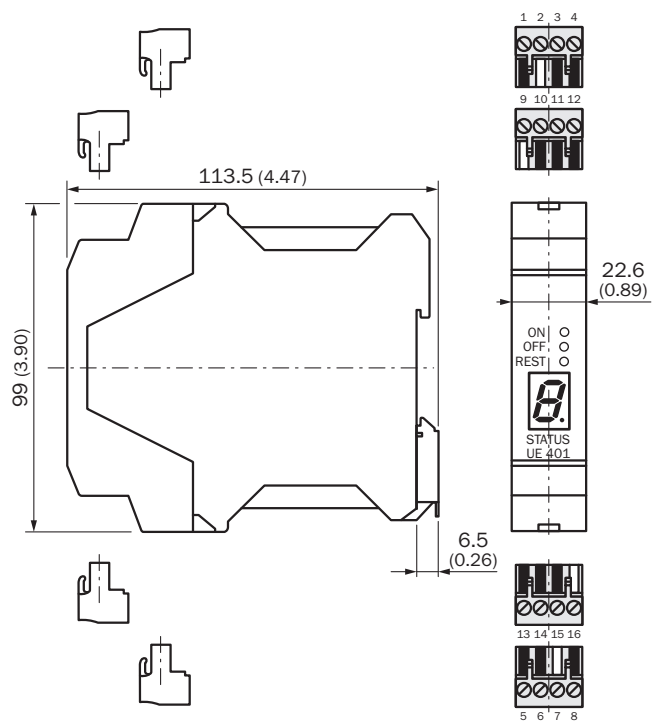
| | |
|---------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27272790 |
| ECLASS 5.1.4 | 27272790 |
| ECLASS 6.0 | 27272790 |
| ECLASS 6.2 | 27272790 |
| ECLASS 7.0 | 27272790 |
| ECLASS 8.0 | 27272790 |
| ECLASS 8.1 | 27272790 |
| ECLASS 9.0 | 27272792 |
| ECLASS 10.0 | 27272792 |

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 11.0 | 27272792 |
| ECLASS 12.0 | 27272792 |
| ETIM 5.0 | EC011349 |
| ETIM 6.0 | EC011349 |
| ETIM 7.0 | EC011349 |
| ETIM 8.0 | EC011349 |
| UNSPSC 16.0901 | 41113704 |

Certifications

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |
| EC-Type-Examination approval | ✓ |

Plan coté UE401



Dimensions en mm (inch)

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com