



UE401-A0010

UE401

MODULES DE RELAYAGE POUR BARRIÈRES PHOTOÉLECTRIQUES

SICK
Sensor Intelligence.

Informations de commande



illustration non contractuelle



Type	Référence
UE401-A0010	6027343

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

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Nombre de paires de capteurs raccordables (émetteurs et récepteurs)	1 ... 8
Temps de réponse	≤ 30 ms

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

	Fonctions	État à la livraison
Fonction de réarmement	✓	Activé
Contrôle des contacteurs commandés (EDM)	✓	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

Caractéristiques électriques

Classe de protection	III (IEC 61140)
Tension d'alimentation U_V	24 V DC (19,2 V DC ... 28,8 V DC)
Ondulation résiduelle	$\leq 5 V_{SS}$
Puissance absorbée	$\leq 3,6$ W (DC)
Retard à la mise sous tension	$\leq 2,5$ 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	$\leq 1,3$ V DC
Capacité de charge de chaque OSSD	$\leq 0,5$ A

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

Caractéristiques mécaniques

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	10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Immunité aux chocs	10 g, 16 ms (EN 60068-2-29)

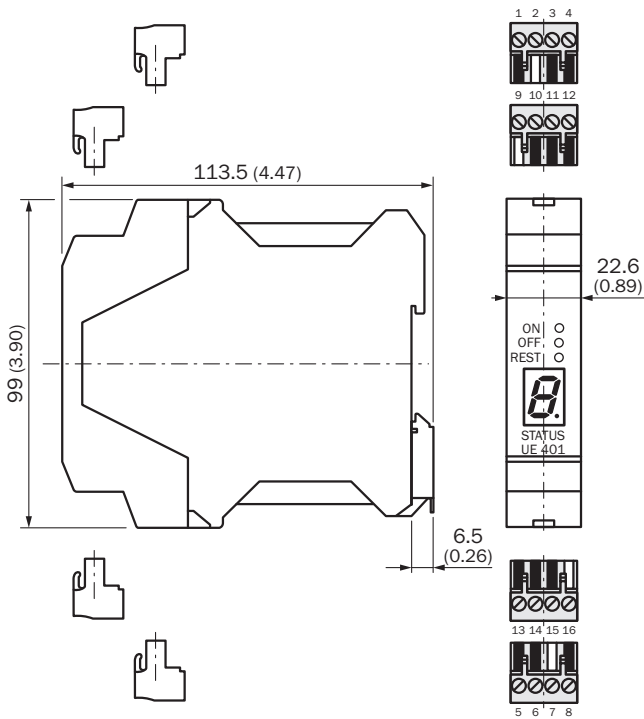
Classifications

ECLASS 5.0	27371990
ECLASS 5.1.4	27371990
ECLASS 6.0	27371819
ECLASS 6.2	27371819
ECLASS 7.0	27371819
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 8.1	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449

ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Plan coté (Dimensions en mm (inch))

UE401



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