

XPSCM1144

Preventa XPSCM - contrôleur - cellule photo-électrique simple faisceau - 24Vcc



Principales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Gamme de produits | Détection de sécurité Preventa |
| Fonction produit | Module de sécurité |
| Nom module sécurité | XPSCM |
| Utilisation module sécurité | Pour surveillance d'un capteur photoélectrique à faisceau unique |
| Fonction du module | Silencieux incorporé |
| Niveau de sécurité | Jusqu'à catégorie 2 avec le système de commande approprié et correctement câblé se conformer à EN/ISO 13849-1 Jusqu'à SIL1 avec le système de commande approprié et correctement câblé se conformer à EN/IEC 62061 Jusqu'à PL = c avec le système de commande approprié et correctement câblé se conformer à EN/ISO 13849-1 |
| Données de fiabilité | MTTFd = 16.6 ans se conformer à EN/ISO 13849-1 DC = 95.5 % se conformer à EN/ISO 13849-1 PFH = 3.12E-7 1/h se conformer à EN/IEC 61508 PFHd = 3.12E-7 1/h se conformer à EN/IEC 62061 |
| Nombre d'entrées | 2 (raccordement(s) MA, MB) pour fonction inhibition 4 (raccordement(s) Z1, Z2, Z3, Z4) pour détecteur |
| Tension d'entrée | 24 V CC pour détecteur 24 V CC (raccordement(s) U+, U-) pour fonction inhibition |
| Compatibilité de l'entrée numérique | Interrupteur de fin de course XC pour fonction inhibition XU2M18PP340... pour fonction inhibition XU2S18PP340... (infrarouge) pour détecteur XU9M18PP340... pour fonction inhibition |
| Mode de raccordement | Borniers à vis-étrier captives, 1 x 0,14 à 1 x 2,5 mm ² rigide ou flexible sans embout Borniers à vis-étrier captives, 1 x 0,25 à 1 x 1,5 mm ² souple avec embout de câble, avec lunette Borniers à vis-étrier captives, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm ² souple avec embout de câble, sans lunette Borniers à vis-étrier captives, 2 x 0,14 à 2 x 0,75 mm ² rigide ou flexible sans embout Borniers à vis-étrier captives, 2 x 0,25 à 2 x 1 mm ² souple avec embout de câble, sans lunette Borniers à vis-étrier captives, 2 x 0,5 à 2 x 1,5 mm ² souple avec embout de câble, avec double lunette |
| Type de sortie | Relais 2"F" (13-14, 23-24), sans volt |
| Nombre de circuits supplémentaires | 0 |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V DC - 20...20 % |

Complémentaires

| | |
|---|---|
| Alimentation électrique du capteur | U+, U-: 24 V CC |
| Courant d'alimentation maximal des détecteurs | 200 mA |
| Courant en entrée | 200 mA pour fonction inhibition |
| Temps synchro entre entrées | 3 s (+/- 20 %) pour l'activation du signal silencieux MA/MB |
| Durée maximal du muting | 60 s (- 10...30 %) |

| | |
|--|--|
| Maximum line resistance | 10 Ohm pour alimentation électrique du capteur |
| Pouvoir de coupure | 180 VA maintien AC-15 C300 sortie relais 1800 VA appel AC-15 C300 sortie relais |
| Pouvoir de coupure | 20 MA à 24 V pour sortie statique 1,5 A à 24 V (DC-13) constante de temps: 50 ms pour sortie relais |
| Calibre du fusible à associer | 4 A gG pour sortie relais se conformer à DIN VDE 0660 partie 200 4 A gG pour sortie relais se conformer à EN/IEC 60947-5-1 6 A à fusion rapide pour sortie relais se conformer à DIN VDE 0660 partie 200 6 A à fusion rapide pour sortie relais se conformer à EN/IEC 60947-5-1 |
| Courant minimum de sortie | 10 mA pour sortie relais |
| Tension de sortie minimum | 17 V pour sortie relais |
| Temps de réponse maximal sur ouverture des entrées | 25 ms |
| Signalisation locale | 1 LED, fonction statut de fusible interne électronique 1 LED, fonction redémarrage 1 LED, fonction sorties de sécurité fermées 1 LED, fonction sorties de sécurité ouvertes 1 lampe à incandescence, fonction silencieux puissance consommée: 4...6,5 W |
| Courant thermique de sortie | 5,6 A par relais 11 A maximum |
| Puissance consommée maximale en W | 15 W |
| Type de protection | Fusible interne électronique |
| [Ui] tension d'isolement | 300 V (degré de pollution 2) se conformer à DIN VDE 0110 parties 1 et 2 300 V (degré de pollution 2) se conformer à EN/IEC 60947-5-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 KV catégorie de surtension III se conformer à DIN VDE 0110 parties 1 et 2 4 kV catégorie de surtension III se conformer à EN/IEC 60947-5-1 |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|---|
| Température de fonctionnement | -10...55 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -25...85 °C |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à CEI 60529 (bornes) IP40 se conformer à CEI 60529 (boîtier) |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Dimensions

