

XPSCM1144P

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	Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² rigide ou flexible sans embout Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm ² souple avec embout de câble, avec lunette Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible, 1 x 0,25 à 1 x 2,5 mm ² souple avec embout de câble, sans lunette Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible, 2 x 0,2 à 2 x 1 mm ² rigide sans embout Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² souple sans embout Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible, 2 x 0,25 à 2 x 1 mm ² souple avec embout de câble, sans lunette Bornes à vis-étriers imperdables, bornier amovible, 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 %

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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

