



Principal

Gamme de produits	Automatisme de sécurité Preventa
Fonction produit	Module de sécurité Preventa
Nom module sécurité	XPSUAK
Utilisation module sécurité	Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring Monitoring of pressure-sensitive 4-wire protective devices
Fonction du module	Bouton d'arrêt d'urgence avec 2 contacts "O" Surveillance du protecteur avec 1 ou 2 interrupteurs de position Monitoring 2 PNP sensors Surveillance d'interrupteur magnétique Surveillance des rideaux photoélectriques RFID switch Surveillance de l'équipement de protection électrosensible (ESPE) Sensing mat/edges Surveillance du capteur de proximité Monitoring 1 PNP + 1 NPN sensor
Niveau de sécurité	Jusqu'à PL e/category 4 for normally open relay contact conformément à ISO 13849-1 Jusqu'à SIL3 for normally open relay contact conformément à IEC 62061 Jusqu'à SIL 3 for normally open relay contact conformément à IEC 61508 Jusqu'à PL c/category 1 for normally closed relay contact conformément à ISO 13849-1 Jusqu'à SIL1 for normally closed relay contact conformément à IEC 62061 Can reach SIL 1 for normally closed relay contact conformément à IEC 61508
Données de fiabilité	MTTFd > 30 years conformément à ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conformément à ISO 13849-1 PFHd = 1.61E-09 conformément à ISO 13849-1 HFT = 1 conformément à IEC 62061 PFHd = 1.61E-09 conformément à IEC 62061 SFF > 99% conformément à IEC 62061 HFT = 1 conformément à IEC 61508-1 PFHd = 1.61E-09 conformément à IEC 61508-1 SFF > 99% conformément à IEC 61508-1 Type = B conformément à IEC 61508-1
Type de circuit	NC pair PNP pair Antivalent pair

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

OSSD pair

Mode de raccordement	Bornier à ressorts amovibles, 0,2 à 2,5 mm ² rigide ou flexible Bornier à ressorts amovibles, 0,25 à 2,5 mm ² flexible avec virole conducteur simple Bornier à ressorts amovibles, 0,2 à 1,5 mm ² rigide ou flexible faisceau double Bornier à ressorts amovibles, 2 x 0.25...1 mm ² flexible avec virole without cable end, with bezel Bornier à ressorts amovibles, 2 x 0.5...1.5 mm ² flexible avec virole avec embout de câble, avec lunette
[Us] tension d'alimentation	48...240 V AC/DC - 10...10 %

Complémentaire

Temps synchro entre entrées	0,5 s 2 s 4 s
Type de démarrage	Automatic/manual/monitored
Puissance consommée en W	3,0 W 48 V DC
Puissance consommée en VA	6,5 VA 240 V AC 50/60 Hz
Type de protection en entrée	Interne, électronique
Safety outputs	2F+1O
Safety inputs	2
Maximum wire resistance	500 Ohm
Compatibilité de l'entrée numérique	Normally closed circuit conformément à ISO 14119 Interrupteur de fin de course XC conformément à ISO 14119 Contact mécanique conformément à ISO 14119 Normally closed circuit conformément à ISO 13850 Antivalent pair conformément à ISO 14119 OSSD pair conformément à IEC 61496-1-2 DéTECTEURS de proximité PNP à 3 fils
[Ie] courant assigné d'emploi	5 A AC-1 3 A AC-15 5 A DC-1 3 A DC-13 3 A AC-1 1 A AC-15 3 A DC-1 1 A DC-13
Control outputs	3 pulsed output
Type d'entrée/sortie	Semiconductor pulsed diagnostic output Z1, 20 mA
[Ith] courant thermique conventionnel	8 A
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour circuit de sortie à relais "F" conformément à IEC 60947-1
Courant minimum de sortie	10 mA pour sortie relais
Tension de sortie minimum	12 V pour sortie relais
Temps de réponse maximal sur ouverture des entrées	20 ms
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V (degré de pollution 2) conformément à EN/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV catégorie de surtension II conformément à EN/IEC 60947-1
Signalisation locale	Puissance ON: LED (vert) LED (red) for error Démarrage: LED (jaune) Statut de sécurité: LED (jaune) Safety input S12: LED (jaune) Safety input S22: LED (jaune)
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm
Profondeur	120 mm
Hauteur	100 mm
Largeur	22,5 mm
Poids	0,200 kg

Environnement

Température de fonctionnement	-25...55 °C
Normes	IEC 60947-5-1

IEC 61508-1 functional safety standard
 IEC 61508-2 functional safety standard
 IEC 61508-3 functional safety standard
 IEC 61508-4 functional safety standard
 IEC 61508-5 functional safety standard
 IEC 61508-6 functional safety standard
 IEC 61508-7 functional safety standard
 ISO 13849-1 functional safety standard
 IEC 62061 functional safety standard

Certifications du produit	TÜV CULus
Degré de protection IP	IP20 (bornes) conformément à EN/IEC 60529 IP40 (enveloppe) conformément à EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) conformément à EN/IEC 60529
Humidité relative	5...95 % sans condensation

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	300 g
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,5 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm

Offre de la durabilité

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.
Sans PVC	Oui