PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

PSEN cs5.11n/PSEN cs5.11 M12 1UNIT 542013



Capteur de sécurité RFID, 2 sorties statiques de sécurité, connecteur deraccordement M12 à 5 broches, pour applications jusqu'à SIL 3 ou PL e, IP67, distance decommutation env. 11 mm, Sao = 8 mm, Sar = 20 mm, UE = 1 pièce capteur codé avec actionneur.

Caractéristiques techniques

Données generales	
Homologation:	CE, UKCA, cULus Listed, FCC, IC, TÜV, ECOLAB, EAC
Principe du capteur:	Transpondeur
Niveau de codage ISO 14119:	faible
Classific. selon EN 60947-5-3:	PDDB
Codage du transpondeur:	Codé
Adapté au montage en série:	Non
variante d'appareil:	Unité
Données techniques	
Données électriques	
Tension d'alimentation (V):	24 - 24 V
Type de tension d'alim. U1:	DC
Puissance absorbée DC:	1 W
Sorties semi-conductrices	
Nombre de sorties OSSD:	2
Nbre de sorties d'information:	1
Sep.pot. sorties stat.:	non
Sort.stat.résist.cou.circ.:	oui
Cat. d'ut. selon l'EN 60947-1:	DC-12
Environmental data	

Norme température ambiante:	EN 60068-2-14
Température d’utilisation:	-25 - 70 °C
Temp. ambiante max. pour Hmax:	+60 °C
Temp. ambiante max. à 2 000 m:	+70 °C
Norme température de stockage:	EN 60068-2-1/-2
Sollicit. humidité selon norme:	EN 60068-2-30
Indic. soll. due à l’humidité:	93 % d’humidité rel. à 40 °C
Install. haut. autori. AMSL:	4000 m
CEM selon norme ....:	EN 60947-5-3
Vibrations selon norme...:	EN 60947-5-2
Accél. choc selon la norme 1:	30g
Catégorie de surtensions:	III
Niv. encr. lign fuites isol:	3
Distances de commutation	
Modif. dist. comm. chgmt temp.:	+-0,02mm/°C
Données mécaniques	
Force d’interverr. aimant:	30 - 30 N
Actionneur de type 1:	PSEN cs5.11 M12
Capteur montage au bord poss.:	Oui, respecter instr. montage
Type de raccordement:	Mâle M12 à 5 broches
Matériau du produit:	PBT, PA+GF, Polycarbonate
Dimensions hauteur:	26.4 mm
Dimension largeur:	101.6 mm
Dimension profondeur:	19 mm
Poids net:	135 g
Poids brut:	155 g
Transpondeur	
Fréquence de fonctionnement:	122 kHz - 128 kHz
Environnement	

Directive RoHS:	2011/65/EU, 2015/863/EU
Conformité RoHS:	oui
Exemptions RoHS:	oui
Exemp° RoHS selon directive:	7C I
Conformité REACh:	au minimum une substance SVHC
REACh substances contenues:	Oxyde de plomb
Pourcentage du polluant:	> 0,1%
N° CAS:	1317-36-8
WEEE classifikation (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Données commerciales	
Harmonized System Code:	85365019
Version du ECLASS:	ECLASS-9.1
Caractéristique de réf. ECLASS:	27272403
Version du ETIM:	ETIM-7.0
Groupe de référence du ETIM:	EG000026
Caractéristique de réf. ETIM:	EC001829

Accessoires optionnels



380209 PSS67 Cable M12sf M12sm, 5m



630347 PSEN op CABLE M12 5 br., angle 3m



630348 PSEN op CABLE M12 5 br., angle 5m

	630349	PSEN op CABLE M12 5 br., angle 10m
	630350	PSEN op cable angle M12 5-pole 30m
	630298	PSEN cable M12-5sf 20m
	630310	PSEN op CABLE M12 5 br., droit 3m
	630297	PSEN op cable axial M12 5-pole 30m
	380220	PSS67 cable M12-5sf, M12-5sm, 20m
	380208	PSS67 Cable M12sf M12sm, 3m
	773615	PDP67 F 8DI ION HP VA
	773614	PDP67 F 8DI ION VA

	540313	PSEN screw M4x20 10pcs
	540314	PSEN screw M4x26 10pcs
	532111	PSEN mag/cs bracket straight
	630311	PSEN op CABLE M12 5 br., droit 5m
	532110	PSEN Equerre de fixation
	630312	PSEN op CABLE M12 5 br., droit 10m
	380210	PSS67 Cable M12sf M12sm, 10m
	380211	PSS67 Cable M12sf M12sm, 30m
	380214	PSS67 Cable M12af M12am, 10m

	380215	PSS67 Cable M12af M12am, 30m
	773600	PDP67 F 8DI ION
	380212	PSS67 Cable M12af M12am, 3m
	380213	PSS67 Cable M12af M12am, 5m
	773601	PDP67 F 8DI ION HP