PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

PSEN cs5.1p/PSEN cs5.1 1unit 542000



Capteur de sécurité RFID, 2 sorties statiques de sécurité, connecteurmâle à 8 broches M8, supporté par le SDD, IP67, 4 sens d'activation, distance de commutation (actionneur sur marquage rectangle) : 11 mm, Sao = 8 mm, Sar = 20 mm, VP= 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:	Oui
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
Entrées	
Nombre d'entrées:	2
Tension continue sur l'entrée:	24 V DC
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	
Actionneur de type 1:	PSEN cs5.1
Capteur montage au bord poss.:	Oui, respecter instr. montage
Type de raccordement:	Mâle M8 à 8 broches
Matériau du produit:	PBT, PA+GF, Polycarbonate
Dimensions hauteur:	26.4 mm
Dimension largeur:	97.6 mm
Dimension profondeur:	13 mm
Poids net:	58 g
Poids brut:	75 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



533150 PSEN cable M8-8sf, 2m



540138 SDD ES PROFINET



535111 PSEN ix2 F4 code

	540337	PSEN Y junction M8-M12/M12 PIGTAIL
	535112	PSEN ix2 F8 code
	540310	PSEN screw M4x16 10pcs
	533157	PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 2m
	533156	PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 1m
	532111	PSEN mag/cs bracket straight
	533155	PSEN cable M8-8sf M8-sm, 0.5m
	532110	PSEN Equerre de fixation
	533154	PSEN cable M8-8sf, 30m

	540317	PSEN Y junction M8 SENSOR
	533153	PSEN cable M8-8sf, 20m
	540329	PSEN converter M8-8sf -- M12-8sm
	540318	PSEN Y junction M8 cable channel
	533152	PSEN cable M8-8sf, 10m
	533151	PSEN cable M8-8sf, 5m
	540309	PSEN screw M4x12 10pcs
	532109	PSEN cs bracket stop sliding door
	532108	PSEN cs bracket stop swinging door



540130 SDD ES ETH



540132 SDD ES PROFIBUS