PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

PSEN cs3.1 M12/8-0.15m/PSEN cs3.1 1Unit 541009



Capteur de sécurité RFID, 2 sorties statiques de sécurité, connecteurmâle à 8 broches M12, un sens d'activation, supporté par le SDD, IP67, distance de commutation11 mm, Sao = 8 mm, Sar = 20 mm, montage en série possible, VP = 1 piècecapteur codé avec actionneur.

Caractéristiques techniques

Données generales	
Homologation:	CE, UKCA, cULus Listed, FCC, IC, TÜV, 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
Norme température de stockage:	EN 60068-2-1/-2
Sollicit. humidité selon norme:	EN 60068-2-78
Indic. soll. due à l’humidité:	93 % d’humidité rel. à 40 °C
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.:	+-0,01mm/°C
Données mécaniques	
Rayon de courbure (pose) K1:	5 x Ø
Actionneur de type 1:	PSEN cs3.1
Capteur montage au bord poss.:	Oui, respecter instr. montage
Type de raccordement:	Mâle M12 à 8 broches
Constitution du câble:	Li9Y11Y 8 x 0,14 mm2
Matériau du boîtier partie sup:	PBT
Dimensions hauteur:	37 mm
Dimension largeur:	26 mm
Dimension profondeur:	18 mm
Poids net:	50 g
Poids brut:	70 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:	7a, 7C I
Conformité REACh:	au minimum une substance SVHC
REACh substances contenues:	Plomb, Imidazolidine-2-thione
Pourcentage du polluant:	> 0,1%
N° CAS:	7439-92-1, 96-45-7
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



540324 PSEN CABLE COUDE M12 8 br. 10m



540325 PSEN CABLE COUDE M12 8 br. 30m



540326 PSEN cable axial M12 8-pole 30m

	540338	PSEN Y junction M12-M12/M12 PIGTAIL
	540320	PSEN cable axial M12 8-pole 5m
	540342	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 10m
	540331	PSEN T junction (auxiliary contact) M12
	540321	PSEN cable axial M12 8-pole 10m
	540343	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 20m
	540322	PSEN CABLE COUDE M12 8 br. 3m
	540344	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 30m
	540333	PSEN cable M12-8sf, 20m

	540323	PSEN CABLE COUDE M12 8 br. 5m
	540319	PSEN cable axial M12 8-pole 3m
	540130	SDD ES ETH
	540340	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 2m
	540341	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 5m
	540132	SDD ES PROFIBUS
	773603	PDP67 F 4 code