PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

PSEN cs4.1p 1switch 541160



Capteur de sécurité RFID, 2 sorties statiques de sécurité, connecteur M8à 8 broches, un sens d’activation, IP67, distance de commutation env. 11 mm, Sao = 8 mm,Sar = 20 mm, UE = 1 pièce capteur codé multiple, max. 8 procéduresd’apprentissage.

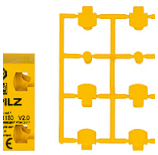
Caractéristiques techniques

Données generales	
Homologation:	CE, UKCA, cULus Listed, FCC, IC, EAC, TÜV
Principe du capteur:	Transpondeur
Niveau de codage ISO 14119:	élevée
Classific. selon EN 60947-5-3:	PDDB
Codage du transpondeur:	Codé multiple
Adapté au montage en série:	Oui
variante d’appareil:	Sensor
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.temp.action.1:	+-0,01mm/°C
Modif. dist.comm.temp.action.2:	+-0,1mm/°C
Modif. dist.comm.temp.action.3:	+-0,01mm/°C
Modif. dist.comm.temp.action.4:	+-0,01mm/°C
Données mécaniques	
Rayon de courbure (pose) K1:	5 x Ø
Capteur montage au bord poss.:	Oui, respecter instr. montage
Type de raccordement:	Mâle M8 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 brut:	50 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, Oxyde de plomb
Pourcentage du polluant:	> 0,1%
N° CAS:	7439-92-1, 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 obligatoires



541180 PSEN cs4.1 1 actuator



541187 PSEN cs4.1 low profile glue 1 actuator



541188 PSEN cs4.1 low profile screw 1 actuator

	540180	PSEN cs2.1 1 actuator

Accessoires optionnels

	533150	PSEN cable M8-8sf, 2m
	540337	PSEN Y junction M8-M12/M12 PIGTAIL
	540342	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 10m
	540343	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 20m
	540344	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 30m
	533157	PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 2m
	533156	PSEN cable M8-8sf M8-8sm, 1m

	533155	PSEN cable M8-8sf M8-sm, 0.5m
	533154	PSEN cable M8-8sf, 30m
	533153	PSEN cable M8-8sf, 20m
	540329	PSEN converter M8-8sf -- M12-8sm
	533152	PSEN cable M8-8sf, 10m
	533151	PSEN cable M8-8sf, 5m
	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