PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY

PSEN sl-0.5p 1.1 1switch 570510



Système mécanique de sécurité pour protecteurs mobiles pour lesapplications jusqu'à SIL3/PL e/cat. 4, force d'interverrouillage magnétique 500 N (protection desprocess). Codage : codé, connecteur mâle M12 à 8 broches, 4 LED, IP67, contenu de la boîte =1 capteur sans actionneur

Caractéristiques techniques

Données generales	
Homologation:	CE, UKCA, cULus Listed, FCC, IC, EAC, TÜV
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:	Sensor
Données techniques	
Données électriques	
Tension d'alimentation (V):	24 - 24 V
Type de tension d'alim. U1:	DC
Puissance absorbée DC:	4.8 W
Entrées	
Nombre d'entrées:	3
Tension continue sur l'entrée:	24 V DC
Sorties semi-conductrices	
Nombre de sorties OSSD:	2
Nbre de sorties d'information:	1
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 - 55 °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 55011 : classe A, EN 60947-5-3, EN 62061
Vibrations selon norme...:	EN 60947-5-2
Accél. choc selon la norme 1:	30g
Catégorie de surtensions:	III
Niv. encr. lign fuites isol:	3
Données mécaniques	
Force d’interverr.aimant activ:	500 N
Décalage en hauteur max.:	5 mm
Décalage de l’angle max:	2,5 deg
Actionneur de type 1:	PSEN sl-0.5 1.1
Actionneur de type 2:	PSEN sl-0.5fm 1.1
Capteur montage au bord poss.:	Oui, respecter instr. montage
Type de raccordement:	Mâle M12 à 8 broches
Constitution du câble:	LiYY 8 x 0,25 mm2
Matériau du boîtier partie sup:	PBT
Matériau de la platine de fond:	Traitement contre l’oxydation
Dimensions hauteur:	122 mm
Dimension largeur:	45 mm
Dimension profondeur:	44 mm
Poids net:	570 g
Poids brut:	630 g
Transpondeur	

Fréquence de fonctionnement:	122 kHz - 128 kHz
Environnement	
WEEE classifikation (08/2018):	5 devices (feed size < 50cm)
Données commerciales	
Harmonized System Code:	85365019
Code EAN:	4046548057300
Version du ECLASS:	ECLASS-13
Caractéristique de réf. ECLASS:	27272603
Version du ETIM:	ETIM-9.0
Groupe de référence du ETIM:	EG000026
Caractéristique de réf. ETIM:	EC002593
Volume:	0 dm3

Accessoires obligatoires



540324 PSEN CABLE COUDE M12 8 br. 10m



540325 PSEN CABLE COUDE M12 8 br. 30m



540326 PSEN cable axial M12 8-pole 30m



540320 PSEN cable axial M12 8-pole 5m



540321 PSEN cable axial M12 8-pole 10m

	540322	PSEN CABLE COUDE M12 8 br. 3m
	540323	PSEN CABLE COUDE M12 8 br. 5m
	540319	PSEN cable axial M12 8-pole 3m

Accessoires optionnels

	540342	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 10m
	540331	PSEN T junction (auxiliary contact) M12
	540343	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 20m
	540344	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 30m
	540333	PSEN cable M12-8sf, 20m

	540312	PSEN screw M5x20 10pcs
	540340	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 2m
	540341	PSEN cable M12-8sf M12-8sm, 5m
	570550	PSEN sl bracket swing door
	540328	PSEN Y junction M12-M12/M12
	570551	PSEN sl bracket sliding door
	773603	PDP67 F 4 code