

Commutation

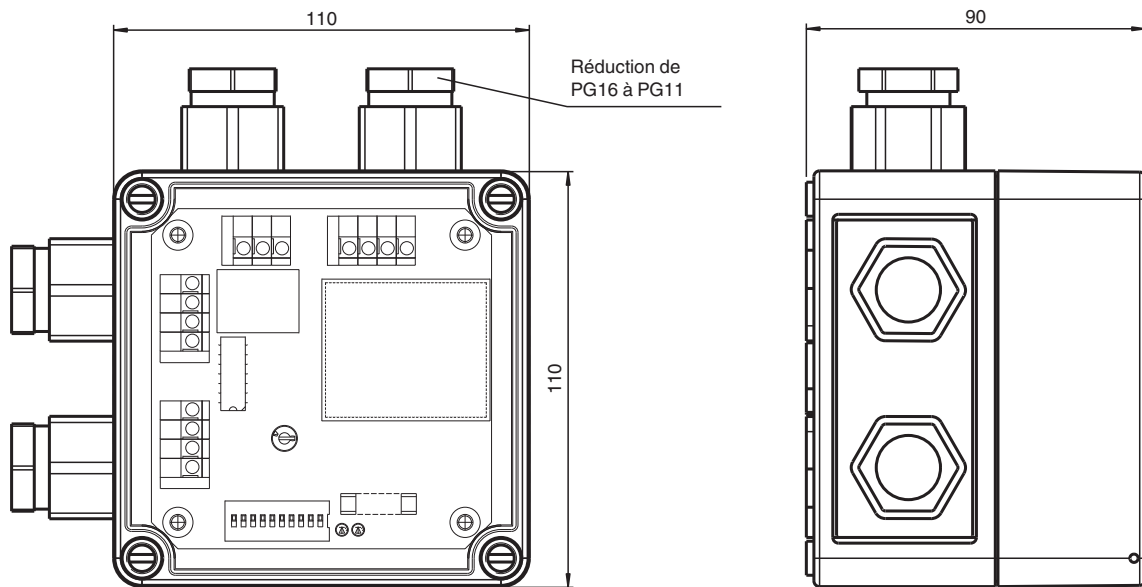
PS1/31



- Bloc d'alimentation pour faciliter la connexion électrique des capteurs
- Sortie relais, pouvoir de coupure élevé
- Commutateur de programmation 10 x pour les fonctions de temps et le mode de commande



Dimensions



Données techniques

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation

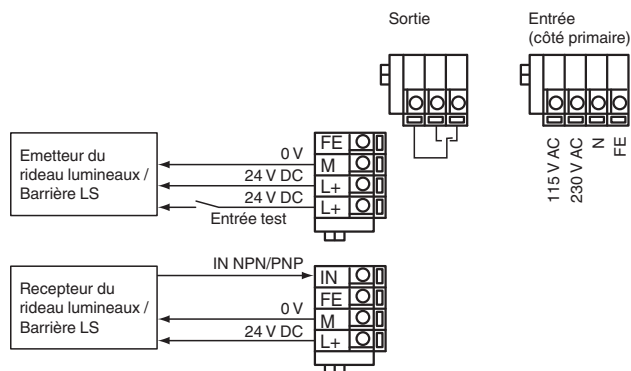
LED verte : alimentation (après le fusible)

LED jaune : état de commutation, allumée si le relais est activé

Données techniques

Eléments de contrôle		programmation 10 positions pour fonctions de temporisation et mode de commutation
Caractéristiques électriques		
Tension d'emploi	U_B	115 / 230 V C.A.
Puissance absorbée	P_0	5 VA (fusible 0,25 A)
Sortie		
Mode de commutation		commutation "clair/foncé", programmable
Sortie signal		sortie relais, 1 contact inverseur
Tension de commutation		240 V C.A.
Courant de commutation		1 A
Fréquence de commutation	f	20 Hz
Temps d'action		20 ms
Fonction de temporisation		GAN, GAB, GAN-GAB, programmable de 0,1 ... 15 s
Autres sorties		tension d'alimentation des cellules en mode barrage : 24 V C.C., 180 mA max.
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
Agréments et certificats		
Agréments		CE
Conditions environnementales		
Température ambiante		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Température de stockage		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		IP55
Raccordement		4 presse-étoupes PG16, bornes à ressort dans le bornier
Matériau		
Boîtier		matière plastique avec capot transparent
Montage		fixation par vis Seuls les quatre orifices situés en dessous des vis du couvercle servent pour le montage.
Masse		600 g

Affectation des broches



Date de publication: 2022-07-01 Date d'édition: 2022-07-01 : 419800_fra.pdf

Configuration

Nombreuses fonctions de programmation :

Entrée pour l'utilisation de commutateurs PNP ou NPN	Programmable à l'aide d'un commutateur DIP à 10 broches (S10)
Mode de commutation	Niveau élevé en entrée, commutateur S9 = DÉSACTIVÉ - relais activé, S9 = ACTIVÉ - relais désactivé
Temporisation au démarrage - TEMPORISATION D'ACTIVATION	Durée fixe réglable par étapes (S1 S5) ou en continu (S6) ; se reporter au tableau des réglages du commutateur

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Configuration

Temporisation à l'arrêt - TEMPORISATION DE DÉSACTIVATION	Durée fixe réglable par étapes (S1 S5) ou en continu (S6) ; se reporter au tableau des réglages du commutateur
Double temporisation - TEMPORISATION D'ACTIVATION ET DE DÉSACTIVATION	Durée fixe réglable par étapes (S1 S5) ou en continu (S6) ; se reporter au tableau des réglages du commutateur Attention : la TEMPORISATION D'ACTIVATION et la TEMPORISATION DE DÉSACTIVATION doivent être identiques

Réglages du commutateur

● = ACTIVÉ ○ = DÉSACTIVÉ	Temporisation fixe					Durée réglable	Temporisation		Entrées	
	S1	S2	S3	S4	S5		S6	S7	S8	S9
0,1 s	●	○	○	○	○	○				
1 s	○	●	○	○	○	○				
2 s	○	○	●	○	○	○				
4 s	○	○		●	○	○				
10 s	○	○	○	○	●	○				
0 ... 15 s	○	○	○	○	○	●				
Aucune temporisation							●	●		
Temporisation d'ACTIVATION							○	●		
Temporisation de DÉSACTIVATION							●	○		
Temporisation ACTIVATION/DÉSACTIVATION							○	○		
inv.									●	
NPN										○
PNP										●