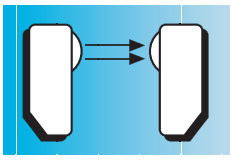
Barrière opto-électronique simple Série 18

AUDIN
Composants & systèmes d'automatisme
7 bis rue de Tinqueux - 51100 Reims - France
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
http://www.audin.fr • e-mail info@audin.fr

	Emetteur		Récepteur	
	Sb 16 m		Sb 16 m	
	câble	connecteur	câble	connecteur
Emetteur	FSAM 18D9651	FSAM 18D9651/S14		
PNP				
commutation sombre			FEAM 18P3150	FEAM 18P3150/S14
NPN				
commutation sombre			FEAM 18N3150	FEAM 18N3150/S14
Données techniques				
Limite de portée Sn	20,0 m		20,0 m	
Portée de fonctionnement Sb	16,0 m		16,0 m	
Courbe	-		Réserve de fonction	
Témoin de commutation	-		LED jaune	
Aide de réglage / contrôle d'encrassement	-		LED clignotante	
Source de lumière / longueur d'ondes	Diode rouge modulée / 880 nm		-	
Plage de tension	10 - 30 VDC		10 - 30 VDC	
max. Consommation Moyenne / Valeur de pointe	30 mA / 40 mA		20 mA / 20 mA	
max. Courant de sortie	-		200 mA	
Tension résiduelle	-		≤ 1,8 VDC	
Temps d'activation / Temps de désactivation	-		≤ 1 ms / ≤ 1 ms	
Entrée test Emetteur off	+Vs		-	
Entrée test Emetteur on	0 V ou non connecté		-	
Réglage de la sensibilité	-		Pot 270°	
Protégé contre courts-circuits	-		oui	
Protégé contre inversion polarité	oui		oui	
Température de fonctionnement	-25...+55 °C		-25...+55 °C	
Matériau du boîtier	Laiton nickelé / Polycarbonat		Laiton nickelé / Polycarbonat	
Classe de protection	IP 67		IP 67	



Série 18

- **Aide de réglage / contrôle d'encrassement (LED clignotante)**
- **Potentiomètre latéral, 270°**
- **Entrée test**

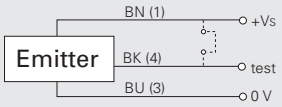
Sb 16,0 m

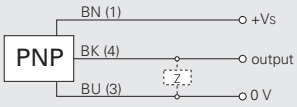
Potentiomètre latéral

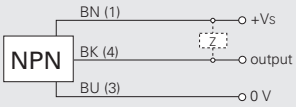
Entrée test

Aide de réglage

Schéma de raccordement



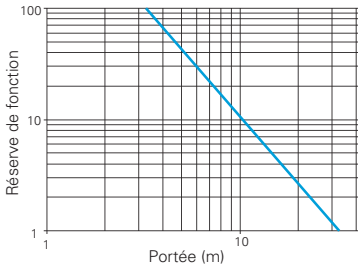




Type de fonctionnement

	Objet détecté	Objet non détecté
Comm. sombre	LED ⊗ PNP =HIGH NPN=LOW	LED PNP =LOW NPN=HIGH

Réserve de fonction

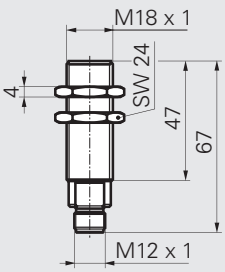


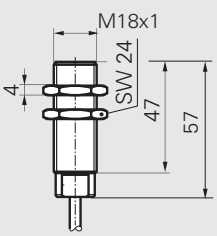
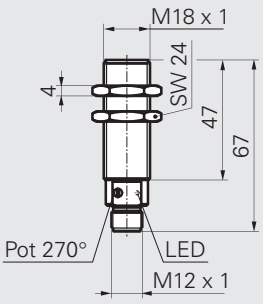
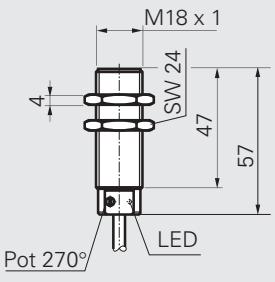
Connecteurs

ES 14		2 m PVC
ES 24		2 m PVC
ESW 33AH0200	4-pôles	2 m PUR sans halogène
ESG 34AH0200	4-pôles	2 m PUR sans halogène

Pour les données techniques détaillées,
se référer au chapitre accessoires

Emetteur





Récepteur