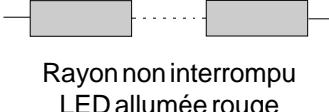
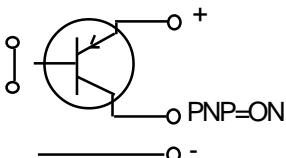
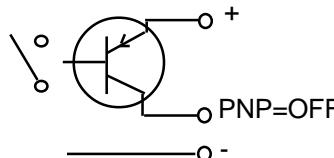
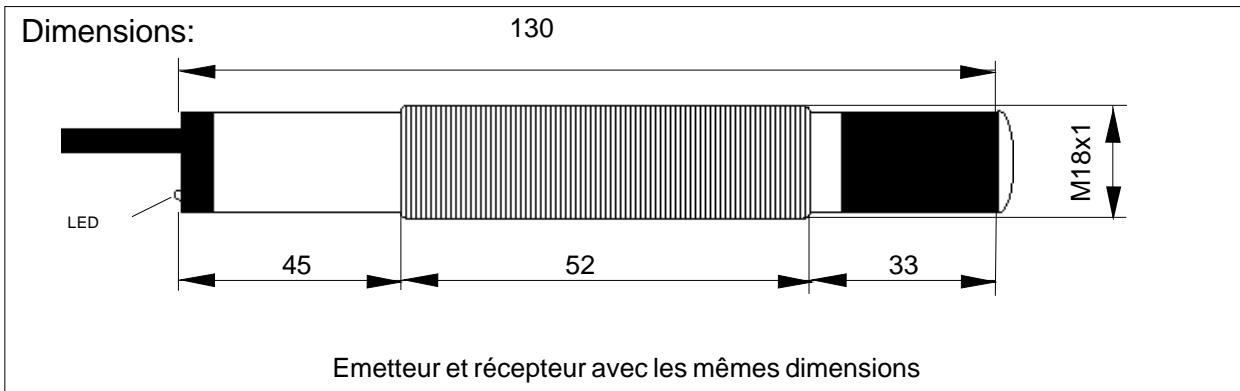


Barrage photoélectrique IRL-45/46PNP-S/E-S67



- Pour détection de pièces petites (D >= 6mm)
- Boîtier M18

Référence	IRL-45PNP-S/E-S67	IRL-46PNP-S/E-S67
Caractéristiques		
Dénomination	S: Emetteur / E: Récepteur	
Portée	15m	20m
Dimension min. de l'objet	6mm (Attention au réflections)	
Source lumineuse	Infrarouge 870nm	
Vitesse de réaction	10ms	
Tension d'alimentation	24VDC +-15%	
Consommation courant, Emetteur	15 mA	
Consommation courant, Récepteur	10mA	
Puissance absorbée maximum	Emetteur: 0.42W / Récepteur: 0.28W	
Sortie	PNP, 100mA, résistant au court circuit	
Boîtier	M18, Laiton 58 nickelée	
Degré de protection	IP 65, , selon EN 60529	
Température d'utilisation T _{amb}	-20°C < T _{amb} < +60°C	
Connections électrique, émetteur	Câble, 2 x AWG24 (0.2mm ²), blindée, Spécial-PVC, longueur: 2m	
Connections électrique, récepteur	Câble, 3 x AWG24 (0.2mm ²), blindée, Spécial-PVC, longueur: 2m	
Accessoires, inclus	4x écrous M18 (ou 2 brides de fixation, facultatif)	
Indication LED et Fonction sortie	 Rayon non interrompu LED allumée rouge	 Rayon interrompu LED éteint
Fonction sortie et branchement en polarité normal de tension d'alimentation:	<p>Fonction: Emetteur: Récepteur: +24VDC brun brun 0V (Minus) noir noir Sortie -- rouge PE -- -- Câble blindage blanc blanc (Blindage relier avec PE)</p> 	
Fonction sortie et branchement pour polarité renversée de tension d'alimentation:		
IRL-46-S67_f4_2015-12-08/HB		



Brachement:



Manuel d'utilisation / Déclaration de conformité CE:

Prescriptions de montage générale

Le Barrage photoélectrique doit être monté solide et stable. Les valeurs limite doivent être respecte. Le branchement doit être fait exactement selon les prescriptions ci dessus. En cas de raccourcissement ou prolongement du câble, le blindage doit être reconduit. Assurer la continuité des masses. Brancher le blindage en la terre de protection. Les câbles ne peuvent pas utiliser les mêmes canaux comme les câbles H.T.

Fonction normal

Quand le rayon entre émetteur et récepteur est libre, la LED allumée rouge et la sortie commute à +24VCC. En cas de rayon interrompu, le LED est éteint et la sortie est déconnectée. Le charge peut raccordé vers 0V.

Fonction pour polarité renversée de tension d'alimentation

Quand le rayon entre émetteur et récepteur est libre, la LED allumée rouge et la sortie est déconnectée. En cas de rayon interrompu, le LED est éteint et la sortie commute à +24VCC. Le charge peut raccordé vers 0V.

Entretien

Les détecteurs ne nécessitent aucun entretien. En cas d'enrassement des lentilles, n'utiliser que de l'eau savonneuse et un chiffon doux (pas de liquides agressifs). Toutes réparations ne pourraient être effectuée que par le fabricant.

Sécurité

Ce barrage lumineuse IRL-4*PNP-S/E- S67 ne peut pas être utilisé pour prévention accident. Pour le montage et la mise en service seuls sont reconnues les recommandations CE et les normes nationales. Les détecteurs sont conformes aux normes et directives suivantes:

EN 60529:2014, EN 61000-6-1/-2, EN 61000-6-3/4,

EN 60947-5-1, EN 60947-5-2

- Directive machines: 2006/42/CE

- Directive CEM: 2004/108/CE

- RoHS directive: 2011/65/CE

Généralités, élimination

Nos produits sont fabriqués avec le plus grand soin concernant l'environnement et les techniques les plus modernes. Nous nous réservons la possibilité d'apporter toute modifications techniques qu'ils nous paraît nécessaire d'effectuer. Toujours mettre au rebut les dispositifs non repérable dans le respect des réglementations locales ou nationales.

Déclaration CE de conformité

Nous confirmons la conformité aux exigences essentielles de les directives et normes ci-dessus et le respect des procédures du système de qualité ISO 9001:2008.

Hans Bracher, Matrix Elektronik AG