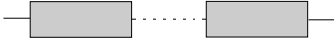

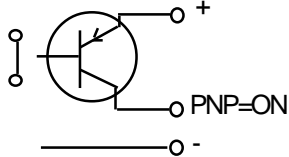
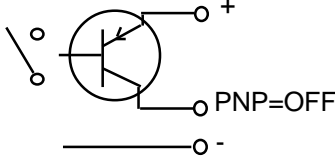
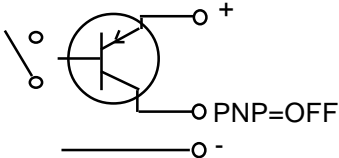
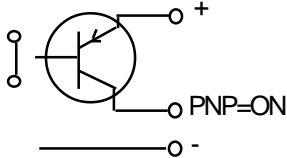


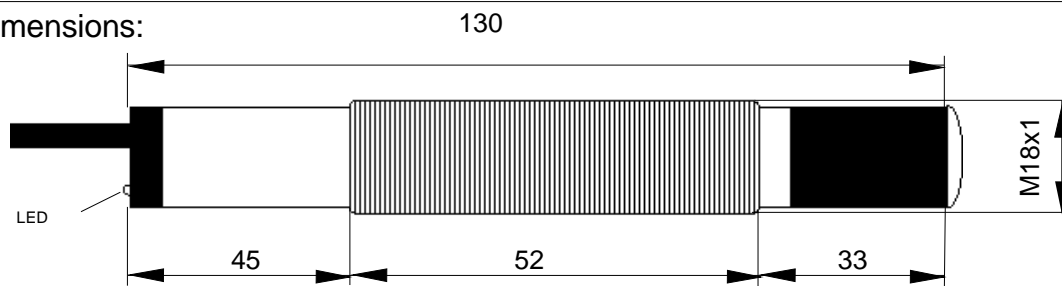
## Barrage photoélectrique IRL-45/46PNP-S/E-S67



- Pour détection de pièces petites ( $D \geq 6\text{mm}$ )
- Boîtier M18

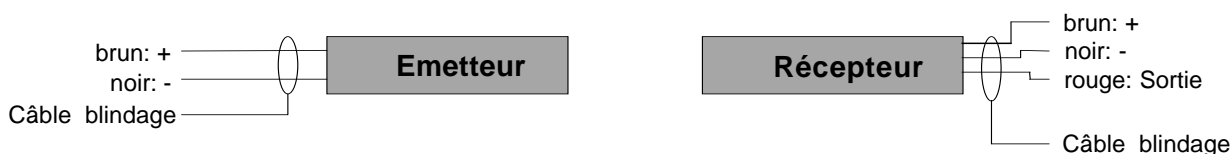
Caractéristiques	Référence	IRL-45PNP-S/E-S67	IRL-46PNP-S/E-S67
Dénomination		S: Emetteur / E: Récepteur	
Portée		15m	20m
Dimension min. de l'objet		6mm (Attention au réflexions)	
Source lumineuse		Infrarouge 870nm	
Vitesse de réaction		10ms	
Tension d'alimentation		24VDC $\pm 15\%$	
Consommation courant, 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 $T_{amb}$		$-20^{\circ}\text{C} < T_{amb} < +60^{\circ}\text{C}$	
Connexions électrique, émetteur		Câble, 2 x AWG24 (0.2mm <sup>2</sup> ), blindée, Spécial-PVC, longueur: 2m	
Connexions électrique, récepteur		Câble, 3 x AWG24 (0.2mm <sup>2</sup> ), blindée, Spécial-PVC, longueur: 2m	
Accessoires, inclus		4x écrous M18 (ou 2 brides de fixation, facultatif)	
Indication LED et Fonction sortie		 <p>Rayon non interrompu LED allumée rouge</p>	 <p>Rayon interrompu LED éteint</p>
Fonction sortie et branchement en polarité normal de tension d'alimentation:		<p>Fonction: Emetteur: Récepteur:</p> <p>+24VDC brun brun</p> <p>0V (Minus) noir noir</p> <p>Sortie -- rouge</p> <p>PE -- --</p> <p>Câble blindage blanc blanc</p> <p>(Blindage relier avec PE)</p> 	<p>Fonction: Emetteur: Récepteur:</p> <p>+24VDC brun brun</p> <p>0V (Minus) noir noir</p> <p>Sortie -- rouge</p> <p>PE -- --</p> <p>Câble blindage blanc blanc</p> <p>(Blindage relier avec PE)</p> 
Fonction sortie et branchement pour polarité renversée de tension d'alimentation:		<p>Fonction: Emetteur: Récepteur:</p> <p>+24VDC brun noir</p> <p>0V (Minus) noir brun</p> <p>Sortie -- rouge</p> <p>PE -- --</p> <p>Câble blindage blanc blanc</p> <p>(Blindage relier avec PE)</p> 	<p>Fonction: Emetteur: Récepteur:</p> <p>+24VDC brun noir</p> <p>0V (Minus) noir brun</p> <p>Sortie -- rouge</p> <p>PE -- --</p> <p>Câble blindage blanc blanc</p> <p>(Blindage relier avec PE)</p> 

Dimensions:



Emetteur et récepteur avec les mêmes dimensions

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 respectées. 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 être 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 être raccordé vers 0V.

#### Entretien

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

#### Sécurité

Ce barrage lumineux IRL-4\*PNP-S/E-S67 ne peut pas être utilisé pour la prévention d'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 modification technique qu'ils nous paraissent nécessaire d'effectuer. Toujours mettre au rebut les dispositifs non réparables 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