



# ZLM1-B1622E42

ZoneControl

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



### informations de commande

type	référence
ZLM1-B1622E42	7028844

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/ZoneControl](http://www.sick.com/ZoneControl)

### caractéristiques techniques détaillées

#### Caractéristiques

<b>Actionneur</b>	Pneumatique, vanne disponible
<b>Nombre max. de capteurs</b>	Env. 30 <sup>1)</sup> Env. 50 <sup>2)</sup>
<b>Mode de fonctionnement logique</b>	Introduction individuelle
<b>Type de balayage</b>	Extraction individuelle, retrait en bloc
<b>Dimensions (l x H x P)</b>	31 mm x 105 mm x 74 mm
<b>Réglage</b>	Aucune
<b>Applications spéciales</b>	ZoneControl

<sup>1)</sup> Alimentation en bout du montage en série.

<sup>2)</sup> Alimentation au centre du montage en série.

#### Mécanique/électronique

<b>Tension d'alimentation <math>U_B</math></b>	$\geq 21,6$ V DC <sup>1)</sup>
<b>Ondulation résiduelle</b>	$< 5$ V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
<b>Consommation</b>	60 mA <sup>3)</sup>
<b>Sortie de commutation</b>	PNP
<b>Tension du signal PNP HAUT / BAS</b>	Env. $U_V - 0,5$ V / 0 V
<b>Courant de sortie <math>I_{max}</math></b>	$\leq 100$ mA

<sup>1)</sup> Valeurs limites, l'appareil doit être uniquement raccordé à une très basse tension de sécurité.

<sup>2)</sup> Ne doit pas être supérieur ou inférieur aux valeurs de tolérance  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Sans charge ni électrovanne non alimentée.

<sup>4)</sup> Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

<sup>5)</sup> A = raccordements  $U_V$  protégés contre les inversions de polarité.

<sup>6)</sup> C = suppression des impulsions parasites.

<sup>7)</sup> D = sorties protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

<sup>8)</sup> Autres types de vanne sur demande.

<sup>9)</sup> P - A.

<sup>10)</sup> Avec des vérins à faible volume d'air, nous recommandons des tests.

<b>Mode de raccordement</b>	Câble avec connecteur femelle M8, 4 pôles, 1,1 m <sup>4)</sup>
<b>Mode de raccordement pour montage en série</b>	Câble avec connecteur mâle M12, 4 pôles 0,5 m
<b>Matériau du câble</b>	Plastique, PVC
<b>Protections électriques</b>	A <sup>5)</sup> C <sup>6)</sup> D <sup>7)</sup>
<b>Classe de protection</b>	III
<b>Matériau du boîtier</b>	Plastique, ABS
<b>Indice de protection</b>	IP40
<b>Température de fonctionnement</b>	-10 °C ... +55 °C
<b>Température ambiante d'entreposage</b>	-25 °C ... +75 °C
<b>Milieu pour électrovanne</b>	Filtrage air comprimé ou gaz neutres, non huilé ou huilé
<b>Forme électrovanne</b>	Vanne 3/2 <sup>8)</sup>
<b>Mode d'action électrovanne</b>	Air to Drive (NC)
<b>Mode de raccordement électrovanne</b>	Air comprimé, diamètre 2 x 8 mm, câble de fonctionnement diamètre 4 mm
<b>Valeurs des bobines</b>	24 V DC 1 W
<b>Débit d'air</b>	Env. 20 NI/min <sup>9)</sup>
<b>Puissance d'évacuation</b>	Env. 130 NI/min
<b>Plage de pression de service</b>	2 bar ... 8 bar <sup>10)</sup>

<sup>1)</sup> Valeurs limites, l'appareil doit être uniquement raccordé à une très basse tension de sécurité.

<sup>2)</sup> Ne doit pas être supérieur ou inférieur aux valeurs de tolérance  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Sans charge ni électrovanne non alimentée.

<sup>4)</sup> Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

<sup>5)</sup> A = raccordements  $U_V$  protégés contre les inversions de polarité.

<sup>6)</sup> C = suppression des impulsions parasites.

<sup>7)</sup> D = sorties protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

<sup>8)</sup> Autres types de vanne sur demande.

<sup>9)</sup> P - A.

<sup>10)</sup> Avec des vérins à faible volume d'air, nous recommandons des tests.

## Pneumatique

<b>Valeurs des bobines</b>	24 V DC 1 W
<b>Milieu pour électrovanne</b>	Filtrage air comprimé ou gaz neutres, non huilé ou huilé
<b>Forme électrovanne</b>	Vanne 3/2 <sup>1)</sup>
<b>Mode de raccordement électrovanne</b>	Air comprimé, diamètre 2 x 8 mm, câble de fonctionnement diamètre 4 mm
<b>Débit d'air</b>	Env. 20 NI/min <sup>2)</sup>
<b>Puissance d'évacuation</b>	Env. 130 NI/min
<b>Plage de pression de service</b>	2 bar ... 8 bar <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Autres types de vanne sur demande.

<sup>2)</sup> P - A.

<sup>3)</sup> Avec des vérins à faible volume d'air, nous recommandons des tests.

## Certifications

<b>EU declaration of conformity</b>	✓
-------------------------------------	---

Classifications

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

Mode de raccordement



accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/ZoneControl](http://www.sick.com/ZoneControl)

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Description:</b> Équerre de fixation</li><li>• <b>Matériau:</b> Acier</li><li>• <b>Détails:</b> Acier galvanisé</li><li>• <b>Contenu de la livraison:</b> Avec matériel de fixation</li></ul>	BEF-WN-RT/IRT	2074621
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Description:</b> Équerre de fixation</li><li>• <b>Matériau:</b> Acier</li><li>• <b>Détails:</b> Acier galvanisé</li><li>• <b>Contenu de la livraison:</b> Avec matériel de fixation</li><li>• <b>Convient pour:</b> WTR/WLR, IRT</li></ul>	BEF-WK-WTR	2051786

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)