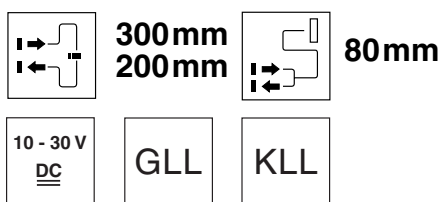




LVSR 325

Boîtiers de commande pour fibres optiques



- Réglage optimal de la sensibilité par "auto-apprentissage"
- La sortie d'avertissement autoControl augmente la disponibilité
- Entrée de commande pour l'activation ou pour le calibrage à distance
- Paramétrage par interface optique avec ordinateur (p.ex. temporisation)
- Diodes témoin de l'état de commutation, de la réserve de fonctionnement et de l'état sous tension
- Haute fréquence de fonctionnement pour la saisie d'événements rapides
- Trous de fixation traversants ou boîtier encliquetable sur profilé chapeau pour un montage universel et rapide

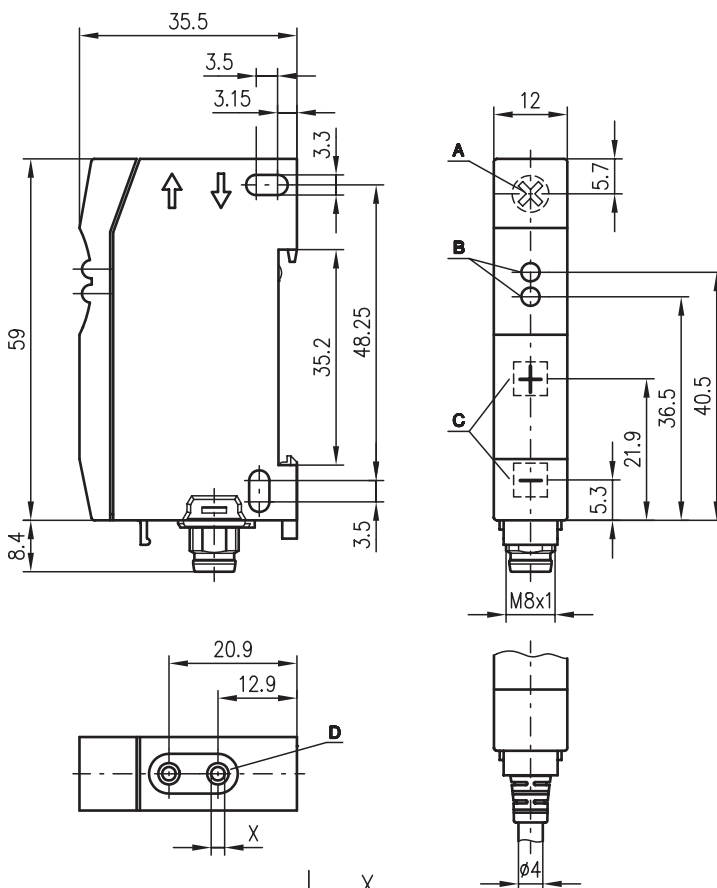


Accessoires :

(à commander séparément)

- Fibre optique en fibre de verre
- Fibre optique plastique
- Connecteur M8 (KD ...)
- Câble de paramétrage KB 325-2000-4
- Fixation
- Logiciel de paramétrage LVSR 325-PS

Encombrement



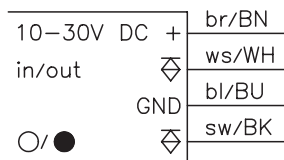
	X
LVSR 325K/P-201	ø 2,2
LVSR 325K/N-201	ø 2,2
LVSR 325K/P-202-S8	ø 2,2
LVSR 325K/N-202-S8	ø 2,2
LVSR 325K/P-401	ø 4
LVSR 325K/P-402-S8	ø 4

- A** Vis de blocage des fibres optiques
- B** Diodes témoins
- C** Réglage de la sensibilité
- D** Entrée fibre optique

Raccordement électrique

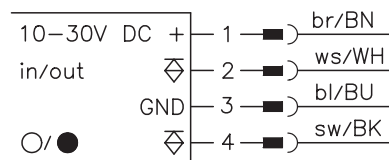
LVSR 325K/P-201

LVSR 325K/P-401

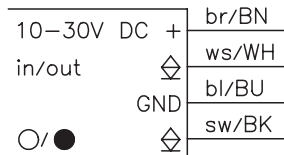


LVSR 325K/P-202-S8

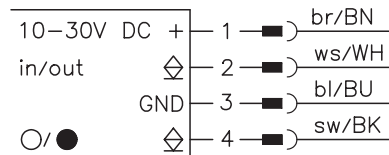
LVSR 325K/P-402-S8



LVSR 325K/N-201



LVSR 325K/N-202-S8



Sous réserve de modifications • LSG_e07f1.fm



Caractéristiques techniques

Données optiques	Fonctionnement en barrage	Détection directe
Portée/distance de détection en fonctionnement ¹⁾	300mm (FO fibre de verre)	80mm (FO fibre de verre)
Source lumineuse	200mm (FO plastique)	80mm (FO plastique)
Longueur d'onde	DEL (lumière modulée)	
	660nm (lumière rouge)	
Données temps de réaction		
Fréquence de commutation	1500Hz	
Temps de réaction	0,33ms	
Temps d'initialisation	≤ 300ms	
Données électriques		
Tension d'alimentation U _N	10 ... 30VCC (y compris l'ondulation résiduelle)	
Ondulation résiduelle	≤ 10% d'U _N	
Consommation	≤ 25mA	
Entrées/sorties	paramétrables :	
	2 sorties de commutation, ambivalentes ²⁾	
	sortie de commutation et sortie d'avertissement	
	sortie de commutation et entrée de commande	
	≥ (U _N -2V)/≤ 2V	
	ensemble 200mA max.	
	inactive ≤ 2V/active ≥ 7V	
	réglable par 2 touches	
	automatiquement par "auto-apprentissage" (deux touches en même temps)	
	par incréments en actionnant les touches "+" et "-"	
Niveau high/low	état de commutation	
Charge	signalisation d'erreurs en mode d'apprentissage 1,5s	
Entrée de commande ³⁾	rétosignal en cas de détection de l'appui sur une touche pendant 65ms	
Sensibilité	pas de réserve de fonctionnement	
	prêt au fonctionnement	
	affichage en mode d'apprentissage	
Affichage		
DEL jaune		
DEL rouge		
DEL rouge clignotante		
DEL verte		
DEL verte clignotante		
Données mécaniques		
Boîtier	plastique	
Poids	30g	
Raccordement	connecteur M8, 4 pôles	
	câble 2m, 4x0,2mm ²	
	fixation à vis pour :	
	fibres optiques plastique Ø2,2mm	
	fibres optiques en fibre de verre Ø4mm	
Raccordement de la fibre		
Caractéristiques ambiantes		
Temp. ambiante (utilisation/stockage)	-20°C ... +70°C/-40°C ... +75°C	
Protection E/S ⁴⁾	2, 3	
Indice de protection	IP 65	

1) Portée/distance de détection en fonctionnement : portée/distance de détection recommandée avec réserve de fonctionnement

2) Réglage d'usine

3) Résistance interne 20kOhm, retard au démarrage/à l'arrêt ≤ 3ms

4) 2=contre l'inversion de polarité, 3=contre les courts-circuits pour toutes les sorties

Pour commander

	Désignation	Article n°
Fibre optique en fibre de verre Ø4mm et sortie PNP		
Connecteur M8	LVSR 325K/P-402-S8	500 81301
Câble	LVSR 325K/P-401	500 81300
Fibre optique plastique Ø2,2mm et sortie PNP		
Connecteur M8	LVSR 325K/P-202-S8	500 81298
Câble	LVSR 325K/P-201	500 81297
Fibre optique plastique Ø2,2mm et sortie NPN		
Connecteur M8	LVSR 325K/N-202-S8	500 33579
Câble	LVSR 325K/N-201	500 33581
Câble de paramétrage	KB 325-2000-4	500 81303
Logiciel de paramétrage	LVSR 325-PS	500 82090

Remarques

- **Déverrouiller le clavier**
Lors de la livraison, le «verrouillage automatique du clavier» est actif. Pour le déverrouiller appuyer pendant 5s sur les deux touches (jusqu'à ce que la DEL verte s'allume une fois brièvement). Le verrouillage se réactive automatiquement 4min. après le dernier appui sur une touche.
- **Réglage manuel**
Placez l'objet à détecter sur la plage de détection du capteur à la distance souhaitée. Réglez la sensibilité du capteur à l'aide des touches "+" et "-" (la DEL rouge clignote lors de chaque appui sur une touche, la DEL jaune indique l'état de commutation). Les touches sont équipées d'une fonction de répétition (l'appui sur une touche se répète automatiquement).
Remarque :
Si la DEL rouge ne clignote pas alors que vous appuyez sur les touches, c'est que la butée des potentiomètres des touches est atteinte.
- **Auto-apprentissage**
Actionnez simultanément les touches "+" et "-" (env. 1s) jusqu'à ce que la DEL rouge s'éteigne. Le capteur se trouve en "mode d'apprentissage", il indique cet état par le clignotement (à 2 Hz) de la DEL verte. Placez l'objet à détecter sur la plage de détection du capteur ou faites-le passer sur l'ensemble de la plage de détection à la distance souhaitée. La DEL verte clignote brièvement à une fréquence plus élevée (4 Hz). Le processus d'apprentissage est terminé dès que le clignotement de la DEL reprend sa fréquence de départ. Appuyez sur l'une des deux touches "+" ou "-" pour clore l'auto-apprentissage. La DEL verte s'allume en permanence et la DEL jaune indique l'état de commutation.