



FRANÇAIS

Barrière réflexe

avec ASI

avec filtre de polarisation

Instructions de Service

Conseils de sécurité

- Lire les Instructions de Service avant la mise en marche.
- Installation, raccordement et réglage ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
- Lors de la mise en service, protéger l'appareil de l'humidité et des saletés.
- N'est pas un composant de sécurité au sens de la directive européenne concernant les machines.

Utilisation correcte

La barrière réflexe WL 27-2 ASI est un capteur optoélectronique qui s'utilise pour la saisie optique de choses, d'animaux et de personnes sans aucun contact. Pour son fonctionnement, il est nécessaire de disposer d'un réflecteur.

Mise en service

1 Seulement pour les versions à connecteur:

Enficher la boîte à conducteurs sans aucune tension et la visser.

- Installer le capteur muni de trous de fixation sur des supports appropriés (p.e. cornière de maintien SICK). Installer un réflecteur approprié en face de la barrière et l'aligner de façon grossière. Cela fait, tenir compte de la portée (voir les caractéristiques techniques à la fin des présentes Instructions de Service ainsi que le diagramme; x=portée, y=lumière suffisante). Appliquer la tension de service au capteur (voir inscription indiquant le modèle).

Ajustement de la réception de la lumière:

Régler le bouton rotatif >Sensitivity< en position Maxi.

Déterminer les points d'allumage et d'extinction du témoin de réception en pivotant le détecteur horizontalement et verticalement. Choisir une position intermédiaire telle que le rayon de lumière rouge émis tombe au milieu du réflecteur. Lorsque la réception de la lumière est optimale, le témoin de réception reste allumé en permanence. S'il n'est pas allumé ou s'il clignote, c'est que l'appareil ne détecte aucune ou trop peu de lumière: nettoyer ou ajuster à nouveau le détecteur et le réflecteur.

3 Contrôle Saisie de l'objet:

Placer l'objet sur la trajectoire du rayon lumineux; le témoin de réception doit s'éteindre. S'il reste allumé ou s'il clignote, réduire la sensibilité au bouton rotatif >Sensitivity< jusqu'à ce que le témoin s'éteigne. Lorsqu'en enlève l'objet, le témoin doit à nouveau s'allumer; si ce n'est pas le cas, modifier la sensibilité jusqu'à ce que le seuil de détection soit correctement réglé.

Affectation bits de données (niveau hôte)		
D ₀ État logique ¹⁾	0 en cas d'interruption du trajet lumineux	Entrée
	1 en cas de lumière incidente	
D ₁ Alarm	0 Actif	Entrée
	1 Inactif	
D ₂ NC	0	Entrée
	1	
D ₃ Fonction test	0 Marche Emetteur	Sortie
	1 Arrêt Emetteur	

Affectation bits de paramètres (niveau hôte)		
P ₀ * NC	0	Paramètres
	1	
P ₁ * Commutation claire/sombre	0 Commutation sombre	Paramètres
	1 Commutation claire	
P ₂ * NC	0	Paramètres
	1	
P ₃ * NC	0	Paramètres
	1	

¹⁾ Mode: commutation claire * Présélection = 1 (par défaut)

L'adresse peut être changée au maximum 15 fois ; le module conserve ensuite la dernière adresse valable réglée.

Maintenance

Les barrières lumineuses SICK ne nécessitent pas d'entretien. Nous recommandons, à intervalles réguliers

- de nettoyer les surfaces optiques,
- de contrôler les assemblages vissés et les connexions à fiche et à prise.

PORTUGUÊS

Barreira de luz com reflexão por espelho com ASI com filtro polarizador

Instruções de operação

- Antes do comissionamento dev ler as instruções de operação.
- Conexões, montagem e ajuste devem ser executados exclusivamente por pessoal devidamente qualificado.
- Guardar o aparelho ao abrigo de umidade e sujidade.
- Não se trata de elemento de segurança segundo a Directiva Máquinas da União Europeia.

Utilização devida

A barreira de luz com reflexão por espelho WL 27-2 ASI é um sensor opto-elettrónico que serve para a análise ótica, sem contacto, de objetos, animais e pessoas. O seu funcionamento requer um refletor.

Comissionamento

1 Vale somente para as versões com conetores:

Enfiar a caixa de cabos sem torções e apertá-la.

- Montar o sensor mediante os furos de fixação num suporte apropriado (p.e. suporte angular SICK). Montar um refletor apropriado oposto à barreira de luz e ajustá-lo mais ou menos. Atender ao alcance da luz (ver dados técnicos no final destas instruções de operação e

ver diagrama; x=alcance da luz, y=reserve de funcionamento). Ligar o sensor à tensão operacional (ver identificação do tipo).

Ajuste da recepção de luz:

Colocar botão rotativo em >Sensitivity< máxima. É necessário averiguar os pontos para ligar e desligar a luz de aviso de recepção, fazendo girar o sensor nas posições horizontal e vertical. Selecionar a posição intermédia, por forma que o raio de luz emitido a vermelho incida no centro do refletor. Se a recepção de luz for o melhor possível, a luz de aviso fica permanentemente acesa. Se a luz de aviso não acender ou piscar, significa que não há recepção ou apenas recepção insuficiente de luz: ajustar de novo ou limpar o sensor e o refletor, conforme o caso.

3 Controle da exploração do objeto:

Colocar o objeto à entrada de incidência dos raios de luz; apagar a indicação de recepção mu. Se a luz continuar a acender ou fizer sinais intermitentes, reduzir a sensibilidade no botão rotativo >Sensitivity< até a luz apagar. Depois de remover o objeto mu, a lámpada voltará a acender; se não for caso disso, alterar a sensibilidade, até que a fase de ligação esteja corretamente ligada.

Atribuição de bits de dados (nível host)

D ₀ Estado de conexão ¹⁾	0 quando o raio de luz está interrompido	Entrada
	1 ao receber luz	
D ₁ Alarm	0 Ativo	Entrada
	1 Inativo	
D ₂ NC	0	Entrada
	1	
D ₃ Função de teste	0 Emissor ligado	Saída
	1 Emissor desligado	

Atribuição de parâmetros de bits (nível host)

P ₀ * NC	0	Parâmetros
	1	
P ₁ * De ligação clara/escura	0 De ligação escura	Parâmetros
	1 De ligação clara	
P ₂ * NC	0	Parâmetros
	1	
P ₃ * NC	0	Parâmetros
	1	

¹⁾ Mode: ativado com luz * Ajuste preliminar = 1 (default)

O sensor pode ser reendereçado até 15 vezes, sendo que o último endereço válido fica preservado.

Manutenção

As barreiras de luz SICK não requerem manutenção. Recomendamos que se faça, em intervalos regulares,

- a limpeza das superfícies óticas,
- e um controlo às conexões rosadas e uniões de conetores.

DANSK

Reflektions-fotoceller med ASI med polarisationsfilter Driftsvejlejning

Sikkerhedsforskrifter

- Driftsvejlejningen skal gennemlæses før idrifttagning. Tilslutning, montage og indstilling må kun foretages af fagligt personale.
- Apparatet skal beskyttes mod fugtighed og snavs ved idrifttagningen.
- Ingen sikkerhedskomponent iht. EU-maskindirektivet.

Beregnet anvendelse

Reflektions-fotocellene WL 27-2 ASI er en opto-elektronisk føler, som benyttes til optisk, berøringsløs registrering af ting, dyr og personer. Driften kræver en reflektor.

Idrifttagning

1 Kun ved stikværsonerne:

Ledningsdåse monteres spændingsfri og skrues fast. Sensor med fastgørelsesshuller monteres på egnede holdere (f.eks. SICK-holdevinde). Egnet reflektor monteres over for fotocellene og indstilles godt. Vær i denne forbindelse opmærksom på rækkevidden (se Tekniske data i slutningen af denne driftsvejlejning og se diagram; x=rækkevidde, y=funktionsreserve).

Føler forbinder med driftsspænding (se typebetegnelse). Justering lysmodtagelse:

Indstil drejeknappen >Sensitivity< på Max. Fast sæt ind-udkoblingspunkter for modtagendeindkending ved at dreje føleren horisontalt og vertikalt.

Vælg midterstillingen således, at den røde sendelysstråle rammer reflektormidten. Ved optimal lysmodtagelse lyser modtagendeindikatoren konstant. Hvis den ikke lyser eller blinker, justeres den indtil eller for lidt lys. Juster føleren og reflektoren igen og rengør dem.

³ Kontrol objektregistering: Objekt bringes ind i strategien; modtagelamperne skal slukke. Bliver den ved med at lyse eller blinke den, reduceres modtageligheden med drejeknappen >Sensitivity<, indtil den forsvinder. Når objektet er fjernet, skal den lyse igen; hvis dette ikke er tilfældet, ændres modtageligheden, indtil kontaktskolen er indstillet korrekt.

3 Kontrol objektregistering:

Objekt bringes ind i strategien; modtagelamperne skal slukke. Bliver den ved med at lyse eller blinke den, reduceres modtageligheden med drejeknappen >Sensitivity<, indtil den forsvinder. Når objektet er fjernet, skal den lyse igen; hvis dette ikke er tilfældet, ændres modtageligheden, indtil kontaktskolen er indstillet korrekt.

Tilordning databits (hostlevel)

D ₀ Koblingsstilstand ¹⁾	0 ved lysafrydelse	Indgang
	1 ved lysmodtagelse	
D ₁ Alarm	0 Aktiv	Indgang
	1 Inaktiv	
D ₂ NC	0	Indgang
	1	
D ₃ Testfunktion	0 Sender tændt	Udgang
	1 Sender slukket	

Tilordning parameterbits (hostlevel)

P ₀ * NC	0	Parameter
	1	

FRANÇAIS

Barrière réflexe

avec ASI

avec filtre polarisant

Instructions de Service

Conseils de sécurité

- Lire les Instructions de Service avant la mise en marche.
- Installation, raccordement et réglage ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
- Lors de la mise en service, protéger l'appareil de l'humidité et des saletés.
- N'est pas un composant de sécurité au sens de la directive européenne concernant les machines.

Utilisation correcte

La barrière réflexe WL 27-2 ASI est un capteur optoélectronique qui s'utilise pour la saisie optique de choses, d'animaux et de personnes sans aucun contact. Pour son fonctionnement, il est nécessaire de disposer d'un réflecteur.

Mise en service