



Francês	Português	Italiano	Español	中文	日本語	Русский язык	
Barrière réflex Notice d'instruction	Barreira de luz de reflexão Manual de Instruções	Relé fotoelétrico a reflexão Instruções para o uso	Barrera fotoeléctrica de reflexión Instrucciones de uso	反射式光柵 操作说明	リフレクタ形光電センサ 取扱説明書	Отражательный фотодиодный барьер Руководство по эксплуатации	
Consignes de sécurité	Notas de segurança	Avvertenze sulla sicurezza	Instrucciones de seguridad	安全上の注意事項	Указания по безопасности		
<ul style="list-style-type: none"> Lire la notice d'instruction avant la mise en service. Confier le raccordement, le montage et le réglage uniquement à un personnel spécialisé. Le raccordement, le montage et l'ajustement doivent être effectués exclusivement par un technicien qualifié. Ne pas utiliser d'un composant de sécurité au sens de la directive 2006/42/CE. UL : utilisation uniquement dans des applications selon la NFPFA 79. Des adaptateurs listés UL avec câbles de connexion sont disponibles. Enclosure type 1. Protéger l'appareil contre l'humidité et les impuretés lors de la mise en service. Cette notice d'instruction contient des informations nécessaires pendant toute la durée de vie du capteur. 	<ul style="list-style-type: none"> Leas instruções de operação antes da colocação em funcionamento. A conexão, o montagem e o ajuste devem ser executados somente por pessoal técnico qualificado. Não utilize componentes de segurança no sentido da diretiva 2006/42/CE. UL: Somente na utilização em aplicações de acordo com NFPFA 79. São disponibilizados adaptadores listados pela UL com cabos de conexão. Enclosure type 1. Durante o funcionamento, manter o aparelho protegido contra impurezas e umidade. Este manual de instruções contém informações necessárias para toda a vida útil do sensor. 	<ul style="list-style-type: none"> Prima las instrucciones de operación antes de la colocación en funcionamiento. A conexión, el montaje y el ajuste deben ser efectuados exclusivamente por técnicos especialistas. No utilice componentes de seguridad en el sentido de la directiva 2006/42/CE. UL: solo para utilizar en aplicaciones de acuerdo con NFPFA 79. Están disponibles adaptadores listados por UL con cables de conexión. Enclosure type 1. Alta la messa in funzionamento proteggere l'apparecchio dall'umidità e dalla sporcizia. Queste istruzioni per l'uso contengono le informazioni che sono necessarie durante il ciclo di vita del sensore fotoelettrico. detect4 core 	<ul style="list-style-type: none"> Leas instruções de uso antes de efectuar la puesta en servicio. A conexión, el montaje y el ajuste deben ser efectuados exclusivamente por técnicos especialistas. No utilice componentes de seguridad en el sentido de la directiva 2006/42/CE. UL: solo para utilizar en aplicaciones de acuerdo con NFPFA 79. Son disponibles adaptadores listados por UL con cable de conexión. Enclosure type 1. Alta la messa in funzionamento proteggere l'apparecchio dall'umidità e dalla sporcizia. Estas instrucciones de uso contienen información que puede ser necesaria durante todo el ciclo de vida del sensor fotoeléctrico. detect4 core 	<ul style="list-style-type: none"> 安全须知 ・ 調試前請阅读操作說明。 ・ 仅允許由專業人員進行接線、安裝和設置。 ・ 本設備不適用於歐盟機械指令所定義的安全部件。 ・ 不得使用符合NFPFA 79的元件。 ・ UL: 僅供在應用於NFPFA 79的應用中使用。 ・ 在運行期間，應保護裝置不受潮濕和污垢侵襲。 ・ 本操作說明包含了傳感器壽命週期中必需的各项信息。 	<ul style="list-style-type: none"> 安全上の注意事項 ・ ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。 ・ 本製品は、組み立て、設置、修理等の作業は、訓練を受けた技術者が行って下さい。 ・ 本製品はEU機械指令の要件を満たす安全部品ではありません。 ・ ULに準拠するためNFPFA 79の要素を使用して下さい。 ・ UL認定のアダプタとケーブルを接続するための接続器。Enclosure type 1。 ・ 使用開始時に、湿度や汚れから機器を保護して下さい。 ・ 本取扱説明書には、センサのライフサイクル中に必要となる情報が記載されています。 	<ul style="list-style-type: none"> Указания по безопасности • Перед вводом в эксплуатацию изучите руководство по эксплуатации. • Подключение, монтаж и установка поручать только специалистам. • Не является оборудованием для обеспечения безопасности в соответствии с директивей EC по работе с машинами. • UL: Только для использования в областях применения согласно NFPFA 79. • Для использования адаптеры с соединительными наборами, перечисленные UL. • При вводе в эксплуатацию защищать устройство от попадания грязи и влаги. • В данном руководстве по эксплуатации содержит информацию, которая необходима во время всего жизненного цикла сенсора. 	
Utilisation conforme	Especificações de uso	Uso conforme a las prescripciones	Uso conforme a lo previsto	Uso conforme a lo previsto	Использование по назначению	Использование по назначению	
Détecteur à émission directe avec option de détection d'objets transparents. WL12GC-3PxoxAx est une barrière réflexe optoelectronique (appelée capteur dans ce document) qui permet la détection optique sans contact d'objets, d'animaux et de personnes. Un réflecteur est nécessaire à son fonctionnement. Toute autre utilisation ou modification du produit annule la garantie de SICK AG.	Barreira de luz de reflexão com opção adicional para a detecção de objetos transparentes. WL12GC-3PxoxAx é uma barreira optoelectrónica de reflexão (doravante denominada "sensor") utilizada para a detecção óptica, sem contacto, de objectos, animais e pessoas. Para o funcionamento é necessário um reflector. Seja utilizada diversamente e é caso de modificar no produto, decadê quaisquer direito à garantia no confronto de SICK AG.	Relé fotoelétrico a reflexão optoelectrónico com opção suplementar para detecção de objectos transparentes. WL12GC-3PxoxAx é um relé fotoelétrico a reflexão optoelectrónico (no sucesivo chamado sensor) utilizado para o elevamento óptico sem contacto de objectos, animais e pessoas. Para o funcionamento é necessário um reflector. Seja utilizada diversamente e é caso de modificar no produto, decadê quaisquer direito à garantia no confronto de SICK AG.	Relé fotoelétrica de reflexión con opción adicional para detectar objetos transparentes. WL12GC-3PxoxAx es una barrera optoelectrónica de reflexión (en lo sucesivo llamada sensor) empleada para la detección óptica y sin contacto de objetos, animales y personas. Para que funcione es necesario un reflector. Se ha utilizado de forma diversa y es caso de modificar en el producto, decadê qualsquier derecho a la garantía por parte de SICK AG.	安全上の注意事項	Указания по безопасности	Указания по безопасности	
Mise en service	Colocação em funcionamento	Messa in funzionamento	Puesta en servicio	安全须知	Использование по назначению	Использование по назначению	
<p>Détecteur à émission directe avec option de détection d'objets transparents. WL12GC-3PxoxAx est une barrière réflexe optoelectronique (appelée capteur dans ce document) qui permet la détection optique sans contact d'objets, d'animaux et de personnes. Un réflecteur est nécessaire à son fonctionnement. Toute autre utilisation ou modification du produit annule la garantie de SICK AG.</p> <p>1 Comparer la distance entre le capteur et le réflecteur avec le diagramme [voir H] correspondant (x = portée, y = réserve de fonctionnement). 2 Monter le capteur et le réflecteur sur des équerres de fixation adaptées (voir la gamme d'accessoires SICK). Aligner le capteur sur le réflecteur. Respecter le couple de serrage maximum autorisé du capteur de 0.8 Nm. 3 Fonctionnement en mode I / O standard (SIO) :</p> <p>Le raccordement des capteurs doit s'effectuer hors tension ($V_s = 0\text{ V}$). Selon le mode de raccordement, respectez les informations contenues dans les schémas [A] :</p> <ul style="list-style-type: none"> Raccordement du connecteur: affectation des broches. Câble : couler des fils. <p>Après avoir terminé tous les raccordements électriques, endrecher l'alimentation électrique ($V_s > 0\text{ V}$). La DEL verte s'allume sur le capteur.</p> <p>Si fonctionnement en mode IO-Link (IOL) : raccorder l'appareil au maître IO-Link approprié et l'intégrer au système à l'aide de IODD / bloc de fonctions. La DEL verte clignote sur le capteur. IODD et bloc de fonctions peuvent être téléchargeés sous la référence de commande du capteur à l'adresse www.sick.com.</p> <p>Explications relatives au schéma de raccordement (schéma B) :</p> <p>Sortie de communication Q (selon le schéma B) :</p> <p>WL12GC-3PxoxAx (PNP : charge -> M)</p> <p>C = communication (par ex. IO-Link) (voir fonctions supplémentaires)</p> <p>MF = multifonction (par ex. arrêt des émetteurs)</p> <p>4 Aligner le capteur sur un réflecteur adapté. Le positionner de sorte que le faisceau lumineux émis touche le réflecteur en plein milieu. Avec les appareils à infrarouge, aucun spot lumineux n'est visible. Les LED permettent de savoir si l'alignement est correct. Pour cela voir les schémas C et E. Le capteur doit disposer d'un champ de vision dégagé sur le réflecteur. Si l'angle de vision du capteur et du réflecteur sont parfaitement dégagés.</p> <p>5 Capteur avec touche apprenante :</p> <p>Appuyer sur la touche apprenante pour régler la sensibilité conformément au tableau J. Ne pas appuyer sur la touche apprenante avec des objets pointus.</p> <p>Pour régler la portée via une liaison IO-Link, consulter la notice d'instruction « IO-Link Photoelectric sensors ».</p> <p>Le capteur est réglé et prêt à être utilisé. Pour contrôler le fonctionnement, utiliser les schémas C et F. Si la sortie de communication ne se comporte pas comme indiqué sur le schéma C, vérifier les conditions d'utilisation. Voir la section consacrée au diagnostic.</p>	<p>Barreira de luz de reflexão com opção adicional para a detecção de objetos transparentes. WL12GC-3PxoxAx é uma barreira optoelectrónica de reflexão (appelada capteur neste documento) utilizada para a deteção óptica, sem contacto, de objectos, animais e pessoas. É necessário um reflector para o funcionamento. Qualquer utilização diferente ou alteração do produto anula a garantia da SICK AG.</p> <p>1 Comparar a distância entre o sensor e o reflector com o respetivo diagrama [ver H] correspondente (x = distância de comunicação, y = reserva de funcionamento) [cf. H].</p> <p>2 Montar o sensor e o reflector em cantoneiros de fixação adequados (ver linha de acessórios da SICK). Orientar reciprocamente o sensor e o reflector. Respetar o torque de aperto máximo permitido de 0.8 Nm.</p> <p>3 Funcionamento em modo I / O standard (SIO) :</p> <p>O raccordement dos captores deve ser realizado em estado desenergizado ($V_s = 0\text{ V}$). Segundo o tipo de conexão, devem ser observadas as indicações nos esquemas [cp. B] :</p> <ul style="list-style-type: none"> Raccordement do conector: atribuição das pinhas. Fio: cortar os fios. <p>Após ter feito todos os raccordamentos eléctricos, ligar a alimentação ($V_s > 0\text{ V}$). A LED verde acende-se no capteur.</p> <p>Em funcionamento em modo IO-Link (IOL): conectar o dispositivo ao mestre IO-Link apropriado e integrá-lo no mestre ou no controlador através de IODD / bloco de funções. A LED verde acende-se periodicamente no sensor. O download da IODD e do bloco funcional pode ser efectuado em www.sick.com com o número de encomenda do sensor.</p> <p>Explicações relativas ao esquema de ligamento (Gráfico B) :</p> <p>Saida de comunicação Q (conforme ao gráfico B) :</p> <p>WL12GC-3PxoxAx (PNP: carga -> M)</p> <p>C = comunicação (por ex., IO-Link) (ver Funções adicionais)</p> <p>MF = multifunção (por ex., desligamento de emissores)</p> <p>4 Alinhar o sensor ao reflector adequado. Posicionar, de forma que o feixe de luz de emissão vermelha incida sobre o centro do reflector. Em caso de dispositivos infravermelhos, o ponto de luz não é visível. O alinhamento correto só pode ser visto sólido trânsito dos indicadores LED. Ver os gráficos C e E. O espaço entre o sensor e o reflector deve estar desimpedido, não podendo haver nenhum objeto no caminho óptico. Certificar-se de que as aberturas ópticas do sensor e do reflector estão completamente livres.</p> <p>5 Sensor com tecla Teach-in:</p> <p>Com a pressão da tecla Teach-in, a ajuste da sensibilidade é efectuado de acordo com a tabela J. Não acionar a tecla Teach-in com objetos pontiagudos.</p> <p>Para o ajuste da distância de comutação através de IO-Link, favor consulte o manual de instruções anexo, IO-Link Photoelectric sensors.</p> <p>O sensor está ajustado e pronto para ser usado. Para verificar o funcionamento, observar i gráficos C e F. Se a saída de comunicação não se comporta conforme ao gráfico C, verificar as condições de uso. Ver secção Diagnóstico de erros.</p>	<p>Barreira de reflexão com opção adicional para detecção de objectos transparentes. WL12GC-3PxoxAx é uma barreira optoelectrónica de reflexão (chamada capteur neste documento) utilizada para a detecção óptica, sem contacto, de objectos, animais e pessoas. É necessário um reflector para o funcionamento. Qualquer utilização diferente ou alteração do produto anula a garantia da SICK AG.</p> <p>1 Comparar a distância entre o sensor e o reflector com o diagrama correspondente [veja figura H] (x = distância de comunicação, y = reserva de funcionamento).</p> <p>2 Montar o sensor e o reflector em cantoneiros de fixação adequados (ver linha de acessórios da SICK). Orientar reciprocamente o sensor e o reflector. Respetar o torque de aperto máximo permitido de 0.8 Nm.</p> <p>3 Funcionamento em modo I / O standard (SIO) :</p> <p>O raccordement dos captores deve ser realizado em estado desenergizado ($V_s = 0\text{ V}$). Segundo o tipo de conexão, devem ser observadas as indicações nos esquemas [cp. B] :</p> <ul style="list-style-type: none"> Raccordement do conector: atribuição das pinhas. Fio: cortar os fios. <p>Após ter feito todos os raccordamentos eléctricos, ligar a alimentação ($V_s > 0\text{ V}$). A LED verde acende-se no capteur.</p> <p>Em funcionamento em modo IO-Link (IOL): conectar o dispositivo ao mestre IO-Link apropriado e integrá-lo no mestre ou no controlador através de IODD / bloco de funções. A LED verde acende-se periodicamente no sensor. O download da IODD e do bloco funcional pode ser efectuado em www.sick.com com o número de encomenda do sensor.</p> <p>Explicações relativas ao esquema de ligamento (Gráfico B) :</p> <p>Saida de comunicação Q (conforme ao gráfico B) :</p> <p>WL12GC-3PxoxAx (PNP: carga -> M)</p> <p>C = comunicação (por ex., IO-Link) (ver Funções adicionais)</p> <p>MF = multifunção (ad ex., desligamento de emissores)</p> <p>4 Orientar o sensor sobre o reflector adequado. Selecionar a posição de modo que o raios de luz vermelha emitidos colapsa no centro do reflector. Nei dispositivos a infravermelhos, o ponto de luz não é visível. O alinhamento correto só pode ser visto sólido trânsito dos indicadores LED. Vede os gráficos C e E. O espaço entre o sensor e o reflector deve estar desimpedido, não podendo haver nenhum objeto no caminho óptico. Certificar-se de que as aberturas ópticas do sensor e do reflector estão completamente livres.</p> <p>5 Sensor com tecla Teach-in:</p> <p>Com a pressão da tecla Teach-in, ajuste a sensibilidade segundo a tabela J. Não acionar a tecla Teach-in com objetos pontiagudos.</p> <p>Para o ajuste da distância de comutação através de IO-Link, consultar as instruções d'uso allegate « IO-Link Photoelectric sensors ».</p> <p>O sensor está ajustado e pronto para o funcionamento. Verificar o funcionamento, observar i gráficos C e F. Se a saída de comunicação não se comporta conforme ao gráfico C, verificar as condições de uso. Vídeo parágrafo diagnóstico das anomalias.</p>	<p>Relé fotoelétrico a reflexão optoelectrónico com opção suplementar para detecção de objectos transparentes. WL12GC-3PxoxAx é um relé fotoelétrico a reflexão optoelectrónico (no sucesivo chamado sensor) utilizado para o elevamento óptico sem contacto de objectos, animais e pessoas. Para que funcione é necessário um reflector. Seja utilizada diversamente e é caso de modificar no produto, decadê quaisquer direitos à garantia no confronto de SICK AG.</p> <p>1 Comparar a distância entre o sensor e o reflector com o diagrama correspondente [veja figura H] (x = distância de comunicação, y = reserva de funcionamento).</p> <p>2 Montar o sensor e o reflector em cantoneiros de fixação adequados (ver linha de acessórios da SICK). Orientar reciprocamente o sensor e o reflector. Respetar o torque de aperto máximo permitido de 0.8 Nm.</p> <p>3 Funcionamento em modo I / O standard (SIO) :</p> <p>O raccordement dos captores deve ser realizado em estado desenergizado ($V_s = 0\text{ V}$). Segundo o tipo de conexão, devem ser observadas as indicações nos esquemas [cp. B] :</p> <ul style="list-style-type: none"> Raccordement do conector: atribuição das pinhas. Fio: cortar os fios. <p>Após ter feito todos os raccordamentos eléctricos, ligar a alimentação ($V_s > 0\text{ V}$). A LED verde acende-se no capteur.</p> <p>Em funcionamento em modo IO-Link (IOL): conectar o dispositivo ao mestre IO-Link apropriado e integrá-lo no mestre ou no controlador através de IODD / bloco de funções. A LED verde acende-se periodicamente no sensor. O download da IODD e do bloco funcional pode ser efectuado em www.sick.com com o número de encomenda do sensor.</p> <p>Explicações relativas ao esquema de ligamento (Gráfico B) :</p> <p>Saida de comunicação Q (conforme ao gráfico B) :</p> <p>WL12GC-3PxoxAx (PNP: carga -> M)</p> <p>C = comunicação (por ex., IO-Link) (ver Funções adicionais)</p> <p>MF = multifunção (ad ex., desligamento de emissores)</p> <p>4 Orientar o sensor sobre o reflector adequado. Selecionar a posição que permite que o haz de luz roja do transmisor incida no centro do reflector. Nei dispositivos a infravermelhos, o ponto de luz não é visível. O alinhamento correto só pode ser visto sólido trânsito dos indicadores LED. Vede os gráficos C e E. O espaço entre o sensor e o reflector deve estar desimpedido, não podendo haver nenhum objeto no caminho óptico. Certificar-se de que as aberturas ópticas do sensor e do reflector estão completamente livres.</p> <p>5 Sensor com tecla Teach-in:</p> <p>Com a pressão da tecla Teach-in, ajuste a sensibilidade segundo a tabela J. Não acionar a tecla Teach-in com objetos pontiagudos.</p> <p>Para o ajuste da distância de comutação através de IO-Link, consultar as instruções d'uso allegate « IO-Link Photoelectric sensors ».</p> <p>O sensor está ajustado e pronto para o funcionamento. Verificar o funcionamento, observar i gráficos C e F. Se a saída de comunicação não se comporta conforme ao gráfico C, verificar as condições de uso. Vídeo parágrafo diagnóstico das anomalias.</p>	<p>Relé fotoelétrico a reflexão optoelectrónico com opção suplementar para detecção de objectos transparentes. WL12GC-3PxoxAx é um relé fotoelétrico a reflexão optoelectrónico (no sucesivo chamado sensor) utilizado para o elevamento óptico sem contacto de objectos, animais e pessoas. Para que funcione é necessário um reflector. Seja utilizada diversamente e é caso de modificar no produto, decadê quaisquer direitos à garantia no confronto de SICK AG.</p> <p>1 Comparar a distância entre o sensor e o reflector com o diagrama correspondente [veja figura H] (x = distância de comunicação, y = reserva de funcionamento).</p> <p>2 Montar o sensor e o reflector em cantoneiros de fixação adequados (ver linha de acessórios da SICK). Orientar reciprocamente o sensor e o reflector. Respetar o torque de aperto máximo permitido de 0.8 Nm.</p> <p>3 Funcionamento em modo I / O standard (SIO) :</p> <p>O raccordement dos captores deve ser realizado em estado desenergizado ($V_s = 0\text{ V}$). Segundo o tipo de conexão, devem ser observadas as indicações nos esquemas [cp. B] :</p> <ul style="list-style-type: none"> Raccordement do conector: atribuição das pinhas. Fio: cortar os fios. <p>Após ter feito todos os raccordamentos eléctricos, ligar a alimentação ($V_s > 0\text{ V}$). A LED verde acende-se no capteur.</p> <p>Em funcionamento em modo IO-Link (IOL): conectar o dispositivo ao mestre IO-Link apropriado e integrá-lo no mestre ou no controlador através de IODD / bloco de funções. A LED verde acende-se periodicamente no sensor. O download da IODD e do bloco funcional pode ser efectuado em www.sick.com com o número de encomenda do sensor.</p> <p>Explicações relativas ao esquema de ligamento (Gráfico B) :</p> <p>Saida de comunicação Q (conforme ao gráfico B) :</p> <p>WL12GC-3PxoxAx (PNP: carga -> M)</p> <p>C = comunicação (por ex., IO-Link) (ver Funções adicionais)</p> <p>MF = multifunção (ad ex., desligamento de emissores)</p> <p>4 Orientar o sensor sobre o reflector adequado. Selecionar a posição que permite que o haz de luz roja do transmisor incida no centro do reflector. Nei dispositivos a infravermelhos, o ponto de luz não é visível. O alinhamento correto só pode ser visto sólido trânsito dos indicadores LED. Vede os gráficos C e E. O espaço entre o sensor e o reflector deve estar desimpedido, não podendo haver nenhum objeto no caminho óptico. Certificar-se de que as aberturas ópticas do sensor e do reflector estão completamente livres.</p> <p>5 Sensor com tecla Teach-in:</p> <p>Com a pressão da tecla Teach-in, ajuste a sensibilidade segundo a tabela J. Não acionar a tecla Teach-in com objetos pontiagudos.</p> <p>Para o ajuste da distância de comutação através de IO-Link, consultar as instruções d'uso allegate « IO-Link Photoelectric sensors ».</p> <p>O sensor está ajustado e pronto para o funcionamento. Verificar o funcionamento, observar i gráficos C e F. Se a saída de comunicação não se comporta conforme ao gráfico C, verificar as condições de uso. Vídeo parágrafo diagnóstico das anomalias.</p>	<p>Relé fotoelétrico a reflexão optoelectrónico com opção suplementar para detecção de objectos transparentes. WL12GC-3PxoxAx é um relé fotoelétrico a reflexão optoelectrónico (no sucesivo chamado sensor) utilizado para o elevamento óptico sem contacto de objectos, animais e pessoas. Para que funcione é necessário um reflector. Seja utilizada diversamente e é caso de modificar no produto, decadê quaisquer direitos à garantia no confronto de SICK AG.</p> <p>1 Comparar a distância entre o sensor e o reflector com o diagrama correspondente [veja figura H] (x = distância de comunicação, y = reserva de funcionamento).</p> <p>2 Montar o sensor e o reflector em cantoneiros de fixação adequados (ver linha de acessórios da SICK). Orientar reciprocamente o sensor e o reflector. Respetar o torque de aperto máximo permitido de 0.8 Nm.</p> <p>3 Funcionamento em modo I / O standard (SIO) :</p> <p>O raccordement dos captores deve ser realizado em estado desenergizado ($V_s = 0\text{ V}$). Segundo o tipo de conexão, devem ser observadas as indicações nos esquemas [cp.</p>		