



Francês	Português	Italiano	Español	中文	日本語	Русский язык		
<b>Barrière émetteur-récepteur</b> Notice d'instruction	<b>Barreira de luz unidirecional</b> Manual de Instruções	<b>Relé fotoelétrico unidirecional</b> Istruzioni per l'uso	<b>Barrera fotoeléctrica unidireccional</b> Instrucciones de uso	<b>单向光电器</b> 操作说明	<b>透過形光電センサ</b> 取扱説明書	<b>Одноконтурный фотомеханический барьер</b> Руководство по эксплуатации		
<b>Consignes de sécurité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lire la notice d'instruction avant la mise en service.</li> <li>Confirmer le raccordement, le montage et le réglage uniquement à un personnel spécialisé.</li> <li>Il ne s'agit pas d'un composant de sécurité au sens des directives machines CE.</li> <li>UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>Protéger l'appareil contre l'humidité et les impuretés lors de la mise en service.</li> <li>Cette notice d'instruction contient des informations nécessaires pendant toute la durée de vie du capteur.</li> </ul>	<b>Notas de segurança</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leia as instruções de operação antes da colocação em funcionamento.</li> <li>Afetar o raccordamento, o montagem e o ajuste devem ser executados somente por pessoal técnico qualificado.</li> <li>Nenhum componente de segurança não se encontram em conformidade com a Directiva Europeia de Máquinas.</li> <li>UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>Proteger o dispositivo contra a humidade e as impurezas durante a operação.</li> <li>Este manual de instruções contém informações necessárias para toda a vida útil do sensor.</li> </ul>	<b>Avvertenze sulla sicurezza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prima della messa in funzionamento leggere le istruzioni per l'uso.</li> <li>• Allacciamento, montaggio e regolazione solo a cura di personale tecnico specializzato.</li> <li>• Nessun componente di sicurezza ai sensi della direttiva macchine CE.</li> <li>• UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>• Alla messa in funzionamento, manter e aparelho protegido contra impurezas e umidade.</li> <li>• Queste istruzioni per l'uso contengono le informazioni che sono necessarie durante il periodo di vita del sensore fotoelettrico.</li> </ul>	<b>Instrucciones de seguridad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lea las instrucciones de uso antes de efectuar la puesta en servicio.</li> <li>• Ajustamiento, montaje y el ajuste deben ser ejecutados exclusivamente por técnicos especialistas.</li> <li>• Ningún componente de seguridad se encuentra en conformidad con la Directiva Europea de Máquinas.</li> <li>• UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternativamente, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>• Alla messa in funzionamento, proteggere l'apparecchio dall'umidità e dalla sporco.</li> <li>• Queste istruzioni per l'uso contengono le informazioni che sono necessarie durante il periodo di vita del sensore fotoelettrico.</li> </ul>	<b>安全须知</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 請先閱讀操作說明。</li> <li>• 僅允許由專業人員進行接線、安裝和設置。</li> <li>• 本設備非歐盟機械指令所定義的安全部件。</li> <li>• UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>• 本操作說明书中包含了传感器生命周期中必需的各项信息。</li> </ul>	<b>安全上の注意事項</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。</li> <li>・本製品はEU機械指令の要件を満たす安全ゴーネットではありません。</li> <li>・UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>・本取扱説明書には、センサのライフサイクル中に必要な各情報が記載されています。</li> </ul>	<b>Указания по безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Перед вводом в эксплуатацию изучите руководство по эксплуатации.</li> <li>Помимо, монтаж и установку поручать только специалистам.</li> <li>• 本製品はEU機械指令の要件を満たす安全ゴーネットではありません。</li> <li>• UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>• Перед вводом в эксплуатацию защищать устройство от попадания грязи и влаги.</li> <li>• Данное руководство во время всего жизненного цикла сенсора.</li> </ul>		
<b>Utilisation conforme</b> <p>WSE9(M4)-3 est une barrière émetteur-récepteur optoélectronique (appelle capteur) dans ce document qui permet la détection optique sans contact d'objets, d'animaux et de personnes. Un émetteur (WS) et un récepteur (WE) sont nécessaires à son fonctionnement. Toute autre utilisation ou modification du produit annule la garantie de SICK AG.</p>	<b>Especificações de uso</b> <p>O WSE9(M4)-3 é uma barreira optoelétrónica monofásica (chamada sensor) no documento que permite a deteção óptica sem contacto de objectos, animais e pessoas. Para a operação, são necessários um emissor (WS) e um receptor (WE). Qualquer utilização diferente ou alteração do produto invalida a garantia da SICK AG.</p>	<b>Colocação em funcionamento</b> <p>1 Respetar as condições d'impiego: comparar a distância entre o emissor e o receptor com o respetivo diagrama [cfr. H] (x = distância de comunicação, y = reserva de funcionamento).</p> <p>Si plusieurs barrières émetteur-récepteur sont installées les unes à côté des autres, nous recommandons d'intervenir la place de l'émetteur et du récepteur de deux en deux ou de laisser suffisamment d'espace entre les barrières émetteur-récepteur. Ceci permet d'éviter les interférences reciprocas [cfr. F].</p> <p>2 Monter les capteurs (émetteur et récepteur) sur des équerres de fixation adaptées (voir la gamme d'accessoires SICK). Aligner l'émetteur sur le récepteur.</p> <p>Respecter le couple de serrage maximum autorisé du capteur de 0.6 Nm.</p> <p>3 E Le raccordement des capteurs doit s'effectuer hors tension (<math>U_s = 0\text{V}</math>). Selon le mode de raccordement, respecter les informations contenues dans les schémas [B]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement du connecteur: affectation des broches</li> <li>Câble: couleur des fils</li> </ul> <p>Après avoir terminé tous les raccordements électriques, enclencher l'alimentation électrique (<math>U_s &gt; 0\text{V}</math>). La DEL verte s'allume sur le capteur. Explanations relatives au schéma de raccordement (schéma B):</p> <p>Sorties de commutation Q ou / Q (selon le schéma B):</p> <p>WSE9(M4)-3P (PNP: charge &gt; M)</p> <p>WSE9(M4)-3N (PNP: charge &gt; L+)</p> <p>TE / Test = entrée test (voir fonctions supplémentaires)</p> <p>4 Aligner l'émetteur sur le récepteur. Sélectionner la position de sorte que le faisceau lumineux émis touche le récepteur. Conseil : utiliser un morceau de papier blanc ou le réflecteur comme outil d'alignement. L'émetteur doit disposer d'un champ de vision dégagé sur le récepteur, il ne doit pas y avoir d'autre objet dans la trajectoire du faisceau [voir E]. S'assurer que les ouvertures optiques (vitres frontales) des capteurs sont parfaitement dégagées.</p> <p>5 Capteur sans possibilité de réglage WL9(M4)-3xxx00: le capteur est réglé et prêt à l'emploi.</p> <p>Pour contrôler le fonctionnement, utiliser les schémas C et G. Si la sortie de commutation ne se comporte pas comme indiqué sur le schéma C, vérifier les conditions d'utilisation. Voir la section consacrée au diagnostic.</p> <p><b>Fonctions supplémentaires</b></p> <p>Entrée test: le capteur WSE9(M4)-3 dispose d'une entrée test ("TE" ou "Test" dans le schéma de raccordement [B]) qui permet de contrôler le bon fonctionnement du capteur : lorsque des câbles avec connecteurs femelle sont connectés au terminal TE, l'indicateur LED se met à clignoter alternativement.</p> <p>Si l'émetteur ne détecte pas d'objet entre transmetteur et récepteur, l'entrée test (voir le schéma de raccordement [B], TE sur 0V). La LED d'émission est arrêtée ou une détection d'objet est simulée. Pour contrôler le fonctionnement, utiliser les schémas C et G. Si la sortie de commutation ne comporte pas comme indiqué sur le schéma C, vérifier les conditions d'utilisation. Voir la section consacrée au diagnostic.</p> <p><b>Appareils avec caractéristiques spécifiques</b></p> <p>WSE9M4-3P3410S02 : IR haute puissance, réserve fonctionnelle accrue, portée max de 13 m, taile du spot lumineux 140 mm (distance 1 m), temps de réponse &lt; 1 ms, fréquence de commutation de 500 Hz.</p> <p><b>Diagnostic</b></p> <p>Le tableau I présente les mesures à appliquer si le capteur ne fonctionne plus.</p> <p><b>Démontage et mise au rebut</b></p> <p>La mise au rebut du capteur doit respecter la réglementation nationale en vigueur. Dans le cadre de la mise au rebut, veiller à recycler les matériaux (notamment les métaux précieux).</p> <p><b>Maintenance</b></p> <p>Tous les capteurs SICK ne nécessitent aucune maintenance. Nous vous recommandons de procéder régulièrement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- au nettoyage des surfaces optiques</li> <li>- au contrôle des visages et des connexions enfilables</li> <li>- Ne procéder à aucune modification sur les appareils.</li> </ul> <p>Sujet à modification sans préavis. Les caractéristiques du produit et techniques fournis ne sont pas une déclaration de garantie.</p>	<b>Barreira de luz unidirecional</b> Manual de Instruções	<b>Relé fotoelétrico unidirecional</b> Istruzioni per l'uso	<b>Barrera fotoeléctrica unidireccional</b> Instrucciones de uso	<b>单向光电器</b> 操作说明	<b>透過形光電センサ</b> 取扱説明書	<b>Одноконтурный фотомеханический барьер</b> Руководство по эксплуатации
<b>Consignes de sécurité</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lire la notice d'instruction avant la mise en service.</li> <li>Confirmer le raccordement, le montage et le réglage uniquement à un personnel spécialisé.</li> <li>Il ne s'agit pas d'un composant de sécurité au sens des directives machines CE.</li> <li>UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>Protéger l'appareil contre l'humidité et les impuretés lors de la mise en service.</li> <li>Cette notice d'instruction contient des informations nécessaires pendant toute la durée de vie du capteur.</li> </ul>	<b>Notas de segurança</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Leia as instruções de operação antes da colocação em funcionamento.</li> <li>Afetar o raccordamento, o montagem e o ajuste devem ser executados somente por pessoal técnico qualificado.</li> <li>Nenhum componente de segurança não se encontram em conformidade com a Directiva Europeia de Máquinas.</li> <li>UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>Proteger o dispositivo contra a humidade e as impurezas durante a operação.</li> <li>Este manual de instruções contém informações necessárias para toda a vida útil do sensor.</li> </ul>	<b>Avvertenze sulla sicurezza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prima della messa in funzionamento leggere le istruzioni per l'uso.</li> <li>• Allacciamento, montaggio e regolazione solo a cura di personale tecnico specializzato.</li> <li>• Nessun componente di sicurezza ai sensi della direttiva macchine CE.</li> <li>• UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>• Alla messa in funzionamento, manter e aparelho protegido contra impurezas e umidade.</li> <li>• Queste istruzioni per l'uso contengono le informazioni che sono necessarie durante il periodo di vita del sensore fotoelettrico.</li> </ul>	<b>Instrucciones de seguridad</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lea las instrucciones de uso antes de efectuar la puesta en servicio.</li> <li>• Ajustamiento, montaje y el ajuste deben ser ejecutados exclusivamente por técnicos especialistas.</li> <li>• Ningún componente de seguridad se encuentra en conformidad con la Directiva Europea de Máquinas.</li> <li>• UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>• Alla messa in funzionamento, proteggere l'apparecchio dall'umidità e dalla sporco.</li> <li>• Queste istruzioni per l'uso contengono le informazioni che sono necessarie durante il periodo di vita del sensore fotoelettrico.</li> </ul>	<b>安全须知</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 請先閱讀操作說明。</li> <li>• 僅允許由專業人員進行接線、安裝和設置。</li> <li>• 本設備非歐盟機械指令所定義的安全部件。</li> <li>• UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>• 本操作說明书中包含了传感器生命周期中必需的各项信息。</li> </ul>	<b>安全上の注意事項</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。</li> <li>・本製品はEU機械指令の要件を満たす安全ゴーネットではありません。</li> <li>・UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>・本取扱説明書には、センサのライフサイクル中に必要な各情報が記載されています。</li> </ul>	<b>Указания по безопасности</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Перед вводом в эксплуатацию изучите руководство по эксплуатации.</li> <li>Помимо, монтаж и установку поручать только специалистам.</li> <li>• 本製品はEU機械指令の要件を満たす安全ゴーネットではありません。</li> <li>• UL: The device shall be supplied from an isolating transformer having a secondary overcurrent protective device that complies with UL 248 to be installed in the field rated either:           <ul style="list-style-type: none"> <li>a) max 5 amps for voltages 0 ~ 20 V (28.3 ~ 28.3 V peak), or</li> <li>b) 100 / Vp for voltages of 20 ~ 30 V (28.3 ~ 42.4 V peak).</li> </ul>           Alternatively, they can be supplied from a Class 2 power supply. UL Environmental Rating: Enclosure type 1         </li> <li>• Перед вводом в эксплуатацию защищать устройство от попадания грязи и влаги.</li> <li>• Данное руководство во время всего жизненного цикла сенсора.</li> </ul>		
<b>Utilisation conforme</b> <p>WSE9(M4)-3 est une barrière émetteur-récepteur optoélectronique (appelée capteur) dans ce document qui permet la détection optique sans contact d'objets, d'animaux et de personnes. Un émetteur (WS) et un récepteur (WE) sont nécessaires à son fonctionnement. Toute autre utilisation ou modification du produit annule la garantie de SICK AG.</p>	<b>Especificações de uso</b> <p>O WSE9(M4)-3 é uma barreira optoelétrónica monofásica (chamada sensor) no documento que permite a deteção óptica sem contacto de objectos, animais e pessoas. Para a operação, são necessários um emissor (WS) e um receptor (WE). Qualquer utilização diferente ou alteração do produto invalida a garantia da SICK AG.</p>	<b>Colocação em funcionamento</b> <p>1 Respetar as condições d'impiego: comparar a distância entre o emissor e o receptor com o respetivo diagrama [cfr. H] (x = distância de comunicação, y = reserva de funcionamento).</p> <p>Si plusieurs barrières émetteur-récepteur sont installées les unes à côté des autres, nous recommandons d'intervenir la place de l'émetteur e do receptor de deux en deux ou de laisser suffisamment d'espace entre les barrières émetteur-récepteur. Ceci permet d'éviter les interféncias reciprocas [cfr. F].</p> <p>2 Monter os sensores (emissor e receptor) em cantoneiros de fixação adequados (ver linha de acessórios SICK). Alignar o emissor sobre o receptor.</p> <p>Respetar o momento torcente máximo permitido de 0.6 Nm.</p> <p>3 E Le raccordement des capteurs doit s'effectuer hors tension (<math>U_s = 0\text{V}</math>). Selon le mode de raccordement, respecter les informations contenues dans les schémas [B]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Raccordement du connecteur: affectation des broches</li> <li>Câble: couleur des fils</li> </ul> <p>Après avoir terminé tous les raccordements électriques, enclencher l'alimentation électrique (<math>U_s &gt; 0\text{V}</math>). La DEL verte s'allume sur le capteur. Explanations relatives au esquema de conexión (figura B):</p> <p>Sortidas de comutación Q ou / Q (según el gráfico B):</p> <p>WSE9(M4)-3P (PNP: carga &gt; M)</p> <p>WSE9(M4)-3N (PNP: carga &gt; L+)</p> <p>TE / Test = Entrada de prueba (vea Funciones adicionales)</p> <p>4 Orientar el emisor sobre el receptor. Seleccionar la posición de forma que el haz de luz roja emitido colisione el receptor.</p> <p>Respetar el par de apriete máximo admisible del sensor de 0.6 Nm.</p> <p>5 El collegamento dei sensori deve avvenire in assenza di tensione (<math>U_s = 0\text{V}</math>). In base al tipo di collegamento si devono rispettare le informazioni nei grafici [B]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Colegamento a spinare: assegnazione di pin</li> <li>Cavo: colore del filo</li> </ul> <p>Instalar e seguir na conclusão de todos os ligamentos elétricos, reiniciar a alimentação de tensão (<math>U_s &gt; 0\text{V}</math>). Agora a LED verde está acesa no sensor.</p> <p>Spiegazioni dello schema di collegamento (grafico B):</p> <p>Usate di connessione Q ou / Q (conforme al grafico B):</p> <p>WSE9(M4)-3P (PNP: carico &gt; M)</p> <p>WSE9(M4)-3N (PNP: carico &gt; L+)</p> <p>TE / test = Entrada de prueba (vea Funciones adicionales)</p> <p>6 Orientar el emisor sobre el receptor. Seleccionar una posición de modo que el haz de luz roja emitido colisione el receptor.</p> <p>Respetar el par de apriete máximo admisible del sensor de 0.6 Nm.</p> <p>7 El collegamento dei sensori deve essere avvenire in assenza di tensione (<math>U_s = 0\text{V}</math>). In base al tipo di collegamento si devono rispettare le informazioni nei grafici [B]:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Colegamento a spinare: assegnazione di pin</li> <li>Cavo: color del filo</li> </ul> <p>Instalar e seguir na conclusão de todos os ligamentos elétricos, reiniciar a alimentação de tensão (<math>U_s &gt; 0\text{V}</math>). Agora a LED verde está acesa no sensor.</p> <p>Explanaciones relatives al esquema de conexión (figura B):</p> <p>Salidas comutadas Q o / Q (según el gráfico B):</p> <p>WSE9(M4)-3P (PNP: carga &gt; M)</p> <p>WSE9(M4)-3N (PNP: carga &gt; L+)</p> <p>TE / test = Entrada de prueba (vea Funciones adicionales)</p> <p>8 Orientar el transmisor hacia el receptor seleccionando una posición que permita que el haz de luz roja del transmisor incida en el receptor. Respetar el par de apriete máximo admisible del sensor de 0.6 Nm.</p> <p>9 El transmisor debe estar libre de obstrucciones entre el emisor y el receptor, no debe haber objetos en el camino óptico (cfr. E). Certificar de que no hay aberturas ópticas (vidrios frontales) del receptor estén completamente libres.</p> <p>10 Sensores sin posibilidad de ajuste WL</p>						