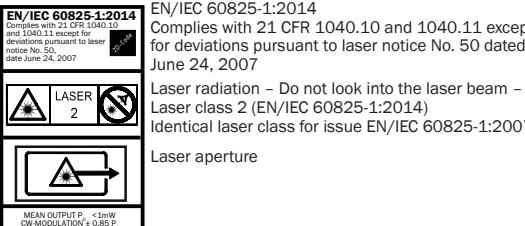


ENGLISH

Distance measuring device Quickstart

In addition to Quickstart, there are detailed operating instructions for the distance measuring device. The Quickstart does not replace the operating instructions. The operating instructions can be downloaded online at www.sick.com/Dx100.



SICK

8015274/2QL2/2017-10/8M-DR

DL100 SSI/RS-422 PROFIBUS DP CANopen®



- For use in NFPA79 applications only.
- UL-Listed adapters providing field wiring leads are available.
- Refer to the product information.

Australia	+61 3 9457 0600	New Zealand	+64 9 415 0459
Austria	+43 22 36 62 28 80	Norway	+47 67 81 50 00
Belgium/Luxembourg	+32 2 468 55 66	Poland	+48 22 539 41 00
Brazil	+55 11 3215 4900	Romania	+40 356 171 120
Canada	+1 905 771 14 44	Russia	+7 495 775 05 30
Czech Republic	+420 2 57 91 18 50	Singapore	+65 6744 3732
Chile	+56 2 2274 7430	Slovakia	+421 482 901201
China	+86 20 2882 3600	Sweden	+38 591 788 49
Denmark	+45 45 82 64 00	South Africa	+27 11 472 3733
Finland	+358 9 2515 800	South Korea	+82 2 786 6321
France	+33 1 64 62 35 00	Spain	+34 93 480 31 00
Germany	+49 211 530 301	Sweden	+46 10 110 10 00
Greece	+30 1 522 153 6300	Switzerland	+41 41 619 29 39
Hungary	+36 1 371 2680	Taiwan	+86 2 2375 6288
Iceland	+35 41 22 6119 8900	Thailand	+61 2645 0009
Israel	+972 4 6881000	Turkey	+90 216 528 50 00
Italy	+39 02 274341	United Arab Emirates	+971 4 88 65 878
Japan	+81 3 5309 2112	United Kingdom	+44 1727 831121
Malaysia	+60 3 8080 7425	USA	+1 800 325 7425
Monaco	+377 972 748 9451	Vietnam	+84 945452999
Netherlands	+31 30 2044 000		

Australia	+61 3 9457 0600	New Zealand	+64 9 415 0459
Austria	+43 22 36 62 28 80	Norway	+47 67 81 50 00
Belgium/Luxembourg	+32 2 468 55 66	Poland	+48 22 539 41 00
Brazil	+55 11 3215 4900	Romania	+40 356 171 120
Canada	+1 905 771 14 44	Russia	+7 495 775 05 30
Czech Republic	+420 2 57 91 18 50	Singapore	+65 6744 3732
Chile	+56 2 2274 7430	Slovakia	+421 482 901201
China	+86 20 2882 3600	Sweden	+38 591 788 49
Denmark	+45 45 82 64 00	South Africa	+27 11 472 3733
Finland	+358 9 2515 800	South Korea	+82 2 786 6321
France	+33 1 64 62 35 00	Spain	+34 93 480 31 00
Germany	+49 211 530 301	Sweden	+46 10 110 10 00
Greece	+30 1 522 153 6300	Switzerland	+41 41 619 29 39
Hungary	+36 1 371 2680	Taiwan	+86 2 2375 6288
Iceland	+35 41 22 6119 8900	Thailand	+61 2645 0009
Israel	+972 4 6881000	Turkey	+90 216 528 50 00
Italy	+39 02 274341	United Arab Emirates	+971 4 88 65 878
Japan	+81 3 5309 2112	United Kingdom	+44 1727 831121
Malaysia	+60 3 8080 7425	USA	+1 800 325 7425
Monaco	+377 972 748 9451	Vietnam	+84 945452999
Netherlands	+31 30 2044 000		

Australia	+61 3 9457 0600	New Zealand	+64 9 415 0459
Austria	+43 22 36 62 28 80	Norway	+47 67 81 50 00
Belgium/Luxembourg	+32 2 468 55 66	Poland	+48 22 539 41 00
Brazil	+55 11 3215 4900	Romania	+40 356 171 120
Canada	+1 905 771 14 44	Russia	+7 495 775 05 30
Czech Republic	+420 2 57 91 18 50	Singapore	+65 6744 3732
Chile	+56 2 2274 7430	Slovakia	+421 482 901201
China	+86 20 2882 3600	Sweden	+38 591 788 49
Denmark	+45 45 82 64 00	South Africa	+27 11 472 3733
Finland	+358 9 2515 800	South Korea	+82 2 786 6321
France	+33 1 64 62 35 00	Spain	+34 93 480 31 00
Germany	+49 211 530 301	Sweden	+46 10 110 10 00
Greece	+30 1 522 153 6300	Switzerland	+41 41 619 29 39
Hungary	+36 1 371 2680	Taiwan	+86 2 2375 6288
Iceland	+35 41 22 6119 8900	Thailand	+61 2645 0009
Israel	+972 4 6881000	Turkey	+90 216 528 50 00
Italy	+39 02 274341	United Arab Emirates	+971 4 88 65 878
Japan	+81 3 5309 2112	United Kingdom	+44 1727 831121
Malaysia	+60 3 8080 7425	USA	+1 800 325 7425
Monaco	+377 972 748 9451	Vietnam	+84 945452999
Netherlands	+31 30 2044 000		

Australia	+61 3 9457 0600	New Zealand	+64 9 415 0459
Austria	+43 22 36 62 28 80	Norway	+47 67 81 50 00
Belgium/Luxembourg	+32 2 468 55 66	Poland	+48 22 539 41 00
Brazil	+55 11 3215 4900	Romania	+40 356 171 120
Canada	+1 905 771 14 44	Russia	+7 495 775 05 30
Czech Republic	+420 2 57 91 18 50	Singapore	+65 6744 3732
Chile	+56 2 2274 7430	Slovakia	+421 482 901201
China	+86 20 2882 3600	Sweden	+38 591 788 49
Denmark	+45 45 82 64 00	South Africa	+27 11 472 3733
Finland	+358 9 2515 800	South Korea	+82 2 786 6321
France	+33 1 64 62 35 00	Spain	+34 93 480 31 00
Germany	+49 211 530 301	Sweden	+46 10 110 10 00
Greece	+30 1 522 153 6300	Switzerland	+41 41 619 29 39
Hungary	+36 1 371 2680	Taiwan	+86 2 2375 6288
Iceland	+35 41 22 6119 8900	Thailand	+61 2645 0009
Israel	+972 4 6881000	Turkey	+90 216 528 50 00
Italy	+39 02 274341	United Arab Emirates	+971 4 88 65 878
Japan	+81 3 5309 2112	United Kingdom	+44 1727 831121
Malaysia	+60 3 8080 7425	USA	+1 800 325 7425
Monaco	+377 972 748 9451	Vietnam	+84 945452999
Netherlands	+31 30 2044 000		

Australia	+61 3 9457 0600	New Zealand	+64 9 415 0459
Austria	+43 22 36 62 28 80	Norway	+47 67 81 50 00
Belgium/Luxembourg	+32 2 468 55 66	Poland	+48 22 539 41 00
Brazil	+55 11 3215 4900	Romania	+40 356 171 120
Canada	+1 905 771 14 44	Russia	+7 495 775 05 30
Czech Republic	+420 2 57 91 18 50	Singapore	+65 6744 3732
Chile	+56 2 2274 7430	Slovakia	+421 482 901201
China	+86 20 2882 3600	Sweden	+38 591 788 49
Denmark	+45 45 82 64 00	South Africa	+27 11 472 3733
Finland	+358 9 2515 800	South Korea	+82 2 786 6321
France	+33 1 64 62 35 00	Spain	+34 93 480 31 00
Germany	+49 211 530 301	Sweden	+46 10 110 10 00
Greece	+30 1 522 153 6300	Switzerland	+41 41 619 29 39
Hungary	+36 1 371 2680	Taiwan	+86 2 2375 6288
Iceland	+35 41 22 6119 8900	Thailand	+61 2645 0009
Israel	+972 4 6881000	Turkey	+90 216 528 50 00
Italy	+39 02 274341	United Arab Emirates	+971 4 88 65 878
Japan	+81 3 5309 2112	United Kingdom	+44 1727 831121
Malaysia	+60 3 8080 7425	USA	+1

FRANÇAIS

Télémètre DL100 Guide de démarrage rapide

En plus du démarrage rapide, des notices d'utilisation détaillées sont disponibles pour le télémètre. Le guide de démarrage rapide ne remplace pas la notice d'utilisation. Les notices d'utilisation peuvent être téléchargées sur le site www.sick.com/Dx100.



EN/IEC 60825-1:2014
Conforme avec 21 CFR 1040.10 et 1040.11, sauf dérogations en vertu de la notice No. 50, datée le 24 juin 2007.



MEAN OUTPUT P_o < 1mW
CW MODULATION & 0.85 P_o
WAVELENGTH = 655nm
FREQUENCY > 50 MHz



Rayonnement laser - Ne pas regarder directement le rayon laser - Classe laser 2

Même classe laser pour l'édition EN/CEI 60825-1:2007

Ouverture laser

MEAN OUTPUT P_o < 1mW
CW MODULATION & 0.85 P_o
WAVELENGTH = 655nm
FREQUENCY > 50 MHz

Consignes de sécurité

- Avant tous les travaux avec le télémètre, lire le guide de démarrage rapide.
- Danger de blessures émanant du rayon laser. Le télémètre DL100 contient un laser de la classe 2. Ne jamais directement regarder dans le rayon laser, danger de lésions au niveau des yeux. Ne jamais regarder dans le rayon laser.
- Attention - L'utilisation des commandes ou réglages ou l'exécution des procédures autres que celles spécifiées dans les présentes exigences peuvent être la cause d'une exposition à un rayonnement dangereux.
- Le raccordement, le montage et le réglage sont réservés au personnel spécialisé.
- Tous les travaux de câblage doivent uniquement être réalisés hors tension.
- Tous les câbles doivent uniquement être branchés et débranchés hors tension.
- Pour la transmission de données, employer uniquement des câbles blindés. Les accessoires compatibles sont indiqués dans la notice d'utilisation.
- Une tension d'alimentation non mise à la terre ou des différences de potentiel entre GND de la tension d'alimentation et le boîtier de l'appareil de mesure de la distance peuvent endommager l'appareil : Fonctionnement uniquement avec une tension d'alimentation mise à la terre. Veiller à une équipoentialité conductrice de faible impédance.

Utilisation conforme

Le télémètre DL100 est un instrument de mesure qui se compose d'un capteur optoélectronique et d'un dispositif électronique d'analyse. L'instrument de mesure est uniquement conçu pour la mesure sans contact de distances entre les parties à déplacement linéaire des installations. La mesure de la distance s'effectue à l'aide d'un réflecteur.

Utilisation non conforme

Le télémètre DL100 ne contient pas de composants de sécurité au sens prévu par la directive Machines CE (2006/42/CE).

Tous les télémètres DL100 ne doivent pas être employés dans les zones exposées aux explosions.

Il est interdit de modifier ou transformer l'appareil.

Toutes les utilisations non décrites dans l'utilisation conforme sont interdites.

Mise en service

- Monter le support d'orientation et le télémètre (fig. A, étapes 1 à 4).
- Effectuer le raccordement électrique (fig. B).
 - Rancker puis visser le câble hors tension.
- Monter le réflecteur selon une inclinaison de 1° à 3° pour éviter les réflexions de surface directes.
- Les surfaces brillantes parallèles à l'axe du faisceau laser peuvent dévier le faisceau ou diffuser la lumière, ce qui peut fausser la mesure. Parmi les surfaces brillantes, on peut citer les profils d'étage, les palettes à film étrirable, les poteaux et les rails de roulement.
- Si le distancemètre est installé sur l'axe de translation du transstocateur, orienter le réflecteur vers le plafond, à l'écart du rail (fig. C).
- Si le distancemètre est installé sur l'axe de levage du transstocateur, éloigner le réflecteur du mat (figure D).
- Orienter le télémètre et le réflecteur l'un par rapport à l'autre.
- Rapprocher le télémètre et le réflecteur l'un de l'autre.
- Orienter le télémètre en veillant à ce que le point lumineux du capteur soit centré sur le réflecteur.
- Augmenter la distance entre le télémètre et le réflecteur. Le point lumineux du capteur doit rester au centre du réflecteur.
- Contrôler l'atténuation. La valeur pour l'atténuation ne doit pas être supérieure à la valeur dans le tableau.
- Réaliser un ajustage précis à l'aide du système à ressort des vis (fig. A, étape 5).
- La DEL verte PWR doit s'allumer.

Maintenance

Les capteurs SICK ne nécessitent aucun entretien. Nous recommandons d'effectuer régulièrement les opérations suivantes :

- nettoyage des surfaces de séparation optiques (lentilles et réflecteurs),
- contrôle des raccords vissés et connecteurs à fiches.

PORUGUÊS

Instrumento de medição de distância DL100 Quickstart

Além do Quickstart existe o manual de instruções detalhado para o instrumento de medição de distância. O Quickstart não substitui o manual de instruções. Você pode baixar os manuais de instruções acedendo ao site www.sick.com/Dx100



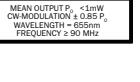
EN/IEC 60825-1:2014
Conforme com 21 CFR 1040.10 e 1040.11, exceto para deviações de acordo com a notificação de laser N.º 50, datada em 24 de junho de 2007.



Radiación láser - No mirar el haz láser - Clase de láser 2 (EN/IEC 60825-1:2014)

Classe de láser idêntica para a edição EN/IEC 60825-1:2007

Apertura laser



MEAN OUTPUT P_o < 1mW
CW MODULATION & 0.85 P_o
WAVELENGTH = 655nm
FREQUENCY > 50 MHz

Apertura laser

MEAN OUTPUT P_o < 1mW
CW MODULATION & 0.85 P_o
WAVELENGTH = 655nm
FREQUENCY > 50 MHz

Apertura laser

No está permitido usar el instrumento para otro fin que no sea el descrito en "uso adecuado".

Avisos de segurança

- Leia o Quickstart antes de qualquer trabalho com o instrumento de medição de distância.
- Perigo de lesões causadas por raios laser. Está montado um laser de classe 2 no instrumento de medição de distância DL100. Os olhos podem ficar lesionados se olhar diretamente para o raio laser. Não olhe diretamente para o raio laser.
- Coneção, montagem e instalação apenas por pessoal especializado.
- Efetue o trabalho de cabamento sempre com o equipamento desligado da corrente.
- Efetue as ligações e separações sempre com o equipamento desligado da corrente.
- Use apenas cabos blindados para a transmissão de dados. Pode encontrar acessórios apropriados no manual de instruções.
- Uma tensão de alimentação não aterrada ou diferenças de potencial entre GND da tensão de alimentação e a carcasa do medidor de distância podem ocasionar danos no dispositivo: Operação somente com tensão de alimentação aterrada. Assegurar compensação de potencial de baixa impedância e com capacidade de condução de corrente.

Usos adequados

O instrumento de medição de distância DL100 é um equipamento de medição composto por um sensor optoeletônico e um sistema eletrônico de avaliação. O instrumento de medição é destinado apenas a abrigar as distâncias sem contato para componentes movidos de modo linear. A medição da distância é realizada através de um refletor.

Usos inadequados

Os instrumentos de medição de distância DL100 não são componentes de segurança conforme as diretrizes para máquinas da CE (2006/42/CE). Os instrumentos de medição de distância DL100 não podem ser usados em zonas de atmosferas potencialmente explosivas.

Não podem ser efetuadas quaisquer alterações ou conversões.

Não é permitido usar o instrumento para outro fim que não o descrito no uso adequado.

Comissionamento

- Monte o suporte de alinhamento e o instrumento de medição de distância (Fig. A, passos 1 a 4).
- Efetue a conexão elétrica (Fig. B).
 - Rancker puis visser le câble hors tension.
- Montar o refletor com uma inclinação de 1° bis 3°, para evitar o reflexo direto da superfície.

- As superfícies brilhantes paralelas ao eixo do raio laser podem causar desvios dos raios ou luz difusa e, com isso, levar a medições incorretas. Exemplos de superfícies brilhantes: perfis de estantes, paletes com folhas elásticas, mastros ou trilhos.
- Se o medidor de distâncias está instalado no eixo de deslocamento do transstocador, inclinar o refletor em direção ao teto afastando-o do carril (Fig. C).
- Se o medidor de distâncias está instalado no eixo de elevação do transstocador, inclinar o refletor de forma a afastá-lo do poste (Fig. D).

- Alinee o instrumento de medição de distância com o refletor.
- Aproxime o instrumento de medição de distância do refletor.
- Alinee o instrumento de medição de distância de modo a que o ponto luminoso do sensor se encontre no centro do refletor.

- Aumente a distância entre o instrumento de medição de distância e o refletor. O ponto luminoso do sensor deve continuar no centro do refletor.
- Controlar a atenuação. O valor de atenuação não pode exceder o valor apresentado na tabela.

- Ajuste os parafusos e as molas (Fig. A, passo 5).
- A luz LED PWR deve brilhar.

Manutenção

Os sensores SICK não necessitam de manutenção. Recomendamos que, em intervalos regulares,

- limpar as superfícies limite óticas (lentes e refletores),
- verificar que os tornos e as conexões estão apertados.

ITALIANO

Distanziometro DL100 Avvio rapido

Oltre alle istruzioni per l'avvio rapido sono presenti le istruzioni per l'uso complete per il distanziometro. Le istruzioni per l'avvio rapido non sostituiscono le istruzioni per l'uso. È possibile effettuare il download delle istruzioni per l'uso dal sito Internet all'indirizzo www.sick.com/Dx100.

EN/IEC 60825-1:2014
Conformità con 21 CFR 1040.10 e 1040.11 ad esclusione delle variazioni da parte di Laser Notice N.º 50 del 24 giugno 2007.

Raggio laser - Non fissare la luce del raggio laser - Classe di laser 2 (EN/IEC 60825-1:2014)
Classe di laser identica per emissione EN/IEC 60825-1:2007

Apertura laser

EN/IEC 60825-1:2014
Conformità con 21 CFR 1040.10 e 1040.11 ad esclusione delle variazioni da parte di Laser Notice N.º 50 del 24 giugno 2007.

Raggio laser - Non fissare la luce del raggio laser - Classe di laser 2 (EN/IEC 60825-1:2014)

Classe di laser identica per emissione EN/IEC 60825-1:2007

Apertura laser

ESPAÑOL

Instrumento de medida de distancia DL100 Quickstart

Además del Quickstart, existe el manual de instrucciones detalladas para el instrumento de medida de distancia. El Quickstart no sustituye el manual de instrucciones. Usted puede bajar las manuales de instrucciones desde la web www.sick.com/Dx100

EN/IEC 60825-1:2014
Cumple las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, a excepción de las desviaciones indicadas en el documento „Laser Notice No. 50”, del 24 de junio de 2007.

Radiación láser - No mirar el haz láser - Clase de láser 2 (EN/IEC 60825-1:2014)

Clase de láser idéntica para la edición EN/IEC 60825-1:2007

Apertura laser

EN/IEC 60825-1:2014
Cumple las normas 21 CFR 1040.10 y 1040.11, a excepción de las desviaciones indicadas en el documento „Laser Notice No. 50”, del 24 de junio de 2007.

Radiación láser - No mirar el haz láser - Clase de láser 2 (EN/IEC 60825-1:2014)

Clase de láser idéntica para la edición EN/IEC 60825-1:2007

Apertura laser

Avisos de seguridad

- Lea el Quickstart antes de realizar cualquier trabajo con el instrumento de medida de distancia.
- Perigo de lesiones causadas por raios laser. En el instrumento de medida de distancia DL100 está montado un láser de clase 2. Los ojos pueden resultar dañados si usted mira directamente al rayo láser.

Conexión, montaje e instalación sólo por personal especializado.

Efectúe el trabajo de cableado siempre con el equipo desconectado de la corriente.

Efectúe las conexiones y separaciones siempre con el equipo desconectado de la corriente.

Use sólo cables blindados para la transmisión de datos. Puede encontrar accesorios apropiados en el manual de instrucciones.

Sí la tensión de alimentación no cuenta con toma a tierra oppure differenze di potenziale tra GND della tensione di alimentazione e la custodia del misuratore distanza possono causare danni al dispositivo: Garantire l'esercizio solo con tensioni di alimentazione con messa a terra. Bassa impedenza e compensazione del potenziale compatibile con la corrente.

Usos conformes alle disposizioni

Il distanziometro DL100 è un dispositivo di misurazione formato da un sensore ottico-elettronico ed un sistema elettronico di analisi. Il dispositivo di misurazione è esclusivamente destinato all'acquisizione delle distanze dai componenti degli impianti con movimenti lineari in assenza di contatti. La misurazione delle distanze viene eseguita attraverso un riflettore.

Usos conformes alle disposizioni

I distanziometri DL100 non costituiscono componenti di sicurezza ai sensi della direttiva in materia di macchinari CE (2006/42/CE).

Non è consentito impiegare i distanziometri DL100 in aree a rischio d'esplosione.

Non è consentito apportare modifiche né effettuare aggiornamenti.

Sono vietati tutti gli impieghi non contemplati nella casistica dell'uso specifico.

Usos adecuados

El instrumento de medida de distancia DL100 es un equipo de medida compuesto de un sensor optoelectrónico y un sistema electrónico de evaluación. El instrumento de medida está destinado, exclusivamente, a registrar las distancias sin contacto para componentes que se mueven de modo lineal. La medida de la distancia se procesa mediante un reflector.

Usos inadecuados