

## 1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



### PERIGO!

O não cumprimento das normas de segurança pode resultar em morte, ferimentos graves e/ou danos sérios.

A instalação e comissionamento do dispositivo devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado e autorizado.



### ATENÇÃO!

Antes de colocar o equipamento em operação, recomenda-se a leitura deste guia na sua íntegra, pois a inobservância das orientações aqui descritas poderá causar sérios danos ao processo ou as pessoas nele envolvidas.



### NOTA!

O transporte e descarte desse dispositivo deverá ser realizado com o devido cuidado. O descarte deverá ser feito de acordo com as prescrições e legislações nacionais.

## 2 ESPECIFICAÇÕES

Tabela 1: Especificações técnicas

Tensão de alimentação	10 - 30 Vcc
Corrente máxima	30 mA
Frequência de modulação	1 kHz
Tipo de luz	Infravermelho

## 3 DIAGRAMA ELÉTRICO

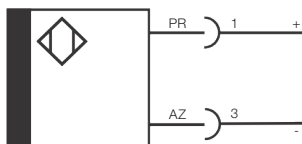
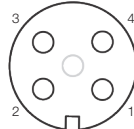


Figura 1: Diagrama elétrico

## 3.1 INFORMAÇÕES ADICIONAIS



Conector 3 vias, se houver



Conector 4 vias, se houver



Sinalização (quando houver):  
LED aceso: sensor energizado

Optical Emitter

Emisor Óptico

Emissor Ótico

EO - DC

Installation Guide

Guía de Instalación

Guia de Instalação



## 1 SAFETY INSTRUCTIONS



### ! DANGER!

Failure to comply with safety regulations can result in death, serious injury and / or serious damage.

Installation and commissioning of the device must be performed only by qualified and authorized personnel.



### ! ATTENTION!

Before putting the equipment into operation, it is recommended to read the whole content of this guide, as failure to comply with the guidelines described herein could cause serious damage to the process or the people involved in it.



### NOTE!

Transportation and disposal of this device must be done with the proper care. Disposal must be done in compliance with the instructions and national legislations.

## 2 SPECIFICATIONS

Table 1: Technical specifications

Power supply	10 – 30 Vdc
Maximum current	30 mA
Modulation frequency	1 kHz
Type of light	Infrared

## 3 ELECTRIC DIAGRAM

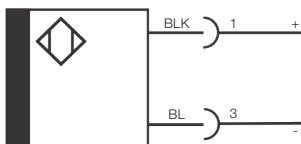
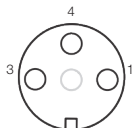
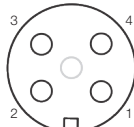


Figure 1: Electric diagram

## 3.1 ADDITIONAL INFORMATION



3-way connector, if applicable



4-way connector, if applicable



Signaling (if applicable):  
LED on: sensor energized

## 1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



### ¡PELIGRO!

El no cumplimiento de las normas de seguridad puede resultar en muerte, heridas graves y/o daños serios.

La instalación y el comisionamiento del dispositivo deben ser realizados solamente por personal cualificado y autorizado.



### ¡ATENCIÓN!

Antes de poner el equipo en operación se recomienda la lectura e esta guía en su totalidad, ya que el incumplimiento de las orientaciones aquí descritas podrá causar serios daños al proceso o a personas involucradas en éste.



### ¡NOTA!

El transporte y descarte de este dispositivo deberá ser realizado con el debido cuidado. El descarte deberá ser hecho de acuerdo con las prescripciones y legislaciones nacionales.

## 2 ESPECIFICACIONES

Tabla 1: Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	10 – 30 Vcc
Corriente máxima	30 mA
Frecuencia de modulación	1 kHz
Tipo de luz	Infrarrojo

## 3 DIAGRAMA ELÉCTRICO

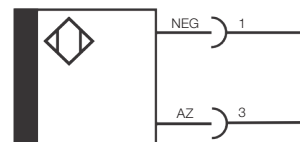
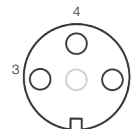
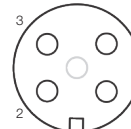


Figura 1: Diagrama eléctrico

## 3.1 INFORMACIONES ADICIONALES



Conector 3 vías, si hubiera



Conector 4 vías, si hubiera



Señalización (cuando haya):  
LED encendido: sensor energizado