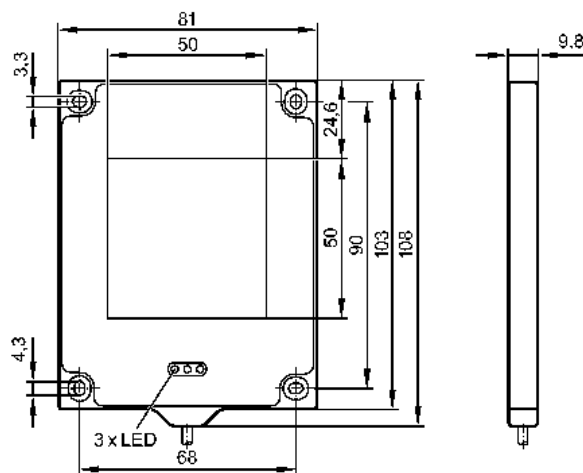


O2D903

BACKLIGHT 50X50 INFRARED

Objekterkennung

Produktmerkmale

Beleuchtungseinheit

 Leuchtbereich:
50 x 50 mm

Lichtsender infrarot 880 nm

Extern programmierbar

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	24 DC $\pm$ 10 %
Stromaufnahme	[mA]	200*) / 100**)
Lichtart		Infrarotlicht 880 nm
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Betriebsart		- Hohe Lichtleistung (max. Pulslänge: 50 ms; max. Puls / Pausenverhältnis: 1/10) - Normale Lichtleistung (Dauerbetrieb möglich)

Eingänge

Trigger	extern; 24 V PNP gem. IEC 61131-1
---------	-----------------------------------

Ausgänge

Überlastfest	ja
--------------	----

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	0...50
Schutzart		IP 65
Temperaturschutz		ja

Zulassungen / Prüfungen

MTTF	[Jahre]	333
------	---------	-----

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	Aluminium
Optikwerkstoff	PMMA
Gewicht [kg]	0,186

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Leuchtzustand	1 x LED gelb
	Betrieb	1 x LED grün
	Übertemperatur / Übersteuerung	1 x LED rot

O2D903

BACKLIGHT 50X50 INFRARED

Objekterkennung

Elektrischer Anschluss

Anschluss

PUR-Kabel / 2 m; 4 x 0,14 mm²

Anschlussbelegung

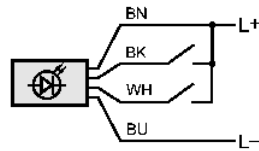
Adernfarben

BK schwarz

BN braun

BU blau

WH weiß



BK: Trigger

WH: Betriebsart "Hohe Lichtleistung"

Bemerkungen

Bemerkungen

*) Betriebsart "Dauerbetrieb"

**) Betriebsart "Hohe Lichtleistung"

Verpackungseinheit

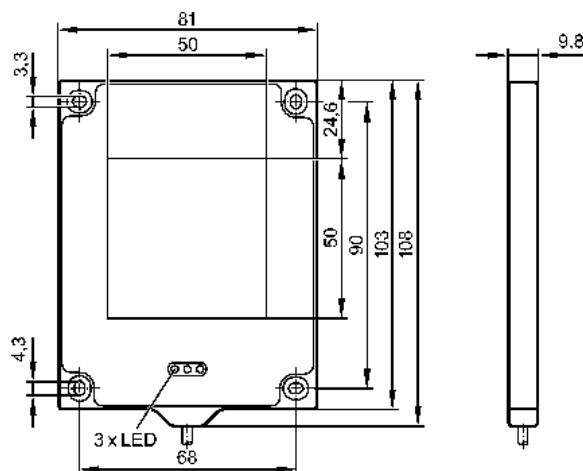
[Stück]

1

O2D903

BACKLIGHT 50X50 INFRARED

Object recognition


Product characteristics

Illumination unit

 Illuminated area:
50 x 50 mm

transmitter infrared 880 nm

Externally programmable

Electrical data

Operating voltage	[V]	24 DC $\pm$ 10 %
Current consumption	[mA]	200*) / 100**)
Type of light		Infrared light 880 nm
Protection class		III
Reverse polarity protection		yes
Type of operation		- high light intensity (max. pulse length: 50 ms; max. mark-to-space ratio: 1/10) - normal light intensity (permanent operation possible)

Inputs

Trigger	External; 24 V PNP to IEC61131-1
---------	----------------------------------

Outputs

Overload protection	yes
---------------------	-----

Environment

Ambient temperature	[°C]	0...50
Protection		IP 65
Temperature protection		yes

Tests / approvals

MTTF	[Years]	333
------	---------	-----

Mechanical data

Housing materials	aluminium
Lens material	PMMA
Weight [kg]	0.186

Displays / operating elements

Display	Illumination status	1 x LED yellow
	Operation	1 x LED green
	Excess temperature / overload	1 x LED Red

O2D903

BACKLIGHT 50X50 INFRARED

Object recognition

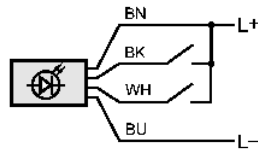
Electrical connection

Connection	PUR cable / 2 m; 4 x 0.14 mm ²
------------	---

Wiring

Core colours

BK black
BN brown
BU blue
WH white



BK: Trigger

WH: Operating mode "high light intensity"

Remarks

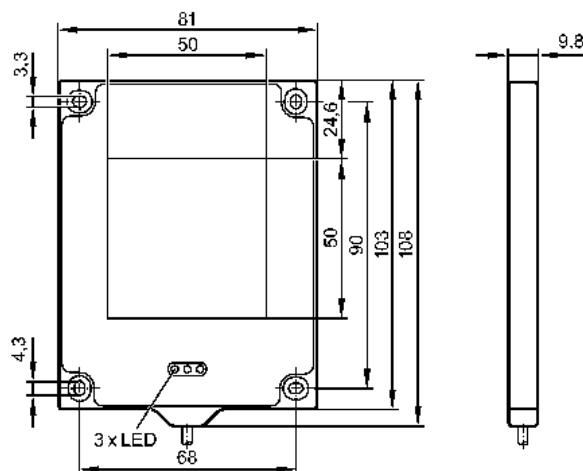
Remarks	*) Operating mode "permanent operation" **) Operating mode "high light intensity"
---------	---

Pack quantity	[piece]	1
---------------	---------	---

O2D903

BACKLIGHT 50X50 INFRARED

Reconnaissance d'objets


Caractéristiques du produit

Unité d'éclairage

 Plage lumineuse:
50 x 50 mm

émetteur: infrarouge 880 nm

Programmation externe

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	24 DC $\pm$ 10 %
Consommation	[mA]	200*) / 100**)
Type de lumière		lumière infrarouge 880 nm
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Mode fonctionnement		- efficacité lumineuse haute (longueur max. d'impulsions: 50 ms; rapport impulsion/intervalle max.: 1/10) - efficacité lumineuse normale (fonctionnement permanent possible)

Entrées

Trigger	externe; 24 V PNP selon IEC61131-1
---------	------------------------------------

Sorties

Protection surcharges	oui
-----------------------	-----

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	0...50
Protection		IP 65
Protection température		oui

Tests / Homologations

MTTF	[Années]	333
------	----------	-----

Données mécaniques

Matières boîtier		aluminium
Matière lentille		PMMA
Poids	[kg]	0,186

Afficheurs / éléments de service

Indication	état d'illumination	1 x LED jaune
------------	---------------------	---------------

O2D903

BACKLIGHT 50X50 INFRARED

Reconnaissance d'objets

Disponibilité 1 x LED vert
surtempérature / surcharge 1 x LED rouge

Raccordement électrique

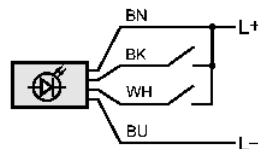
Raccordement

câble PUR / 2 m; 4 x 0,14 mm²

Branchement

Couleurs des fils
conducteurs

BK noir
BN brun
BU bleu
WH blanc



BK: Trigger

WH: Mode de fonctionnement "efficacité lumineuse haute"

Remarques

Remarques

*) Mode de fonctionnement "fonctionnement permanent"

**) Mode de fonctionnement "efficacité lumineuse haute"

Quantité

[pièce]

1