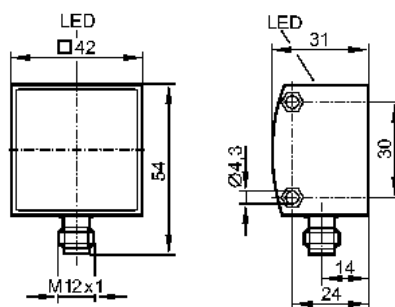


O2D909

SPOTLIGHT 42X42 RED

Identifikationssysteme


Produktmerkmale

Beleuchtungseinheit

Steckverbindung

Lichtsender Rotlicht 630 nm

Leuchtfeld: 31x26 mm

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	24 DC $\pm$ 10 %
Stromaufnahme	[mA]	180*) / 90**)
Lichtart		Rotlicht 630 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]	369
------	---------	-----

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe		Aluminium
Optikwerkstoff		PMMA
Gewicht	[kg]	0,154

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

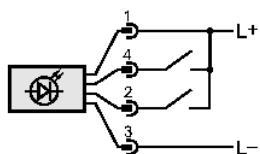
Anschluss	M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet
-----------	---

Anschlussbelegung

O2D909

SPOTLIGHT 42X42 RED

Identifikationssysteme



4 Trigger
2 Betriebsart "Hohe Lichtleistung"

Bemerkungen

Bemerkungen

*) Betriebsart "Dauerbetrieb"

**) Betriebsart "Hohe Lichtleistung"

Verpackungseinheit

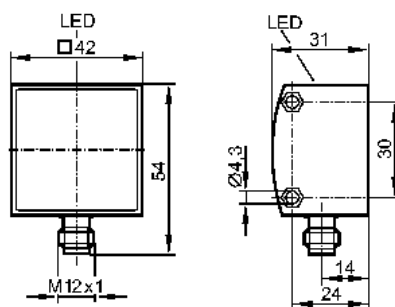
[Stück]

1

O2D909

SPOTLIGHT 42X42 RED

Identification systems


Product characteristics

Illumination unit

Connector

transmitter red light 630 nm

Illuminated field: 31x26 mm

Electrical data

Operating voltage	[V]	24 DC $\pm$ 10 %
Current consumption	[mA]	180*) / 90**)
Type of light		Red light 630 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]	369
------	---------	-----

Mechanical data

Housing materials	aluminium
Lens material	PMMA
Weight [kg]	0.154

Displays / operating elements

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

Electrical connection

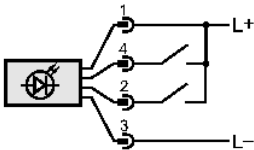
Connection	M12 connector; Gold-plated contacts
------------	-------------------------------------

Wiring

O2D909

SPOTLIGHT 42X42 RED

Identification systems



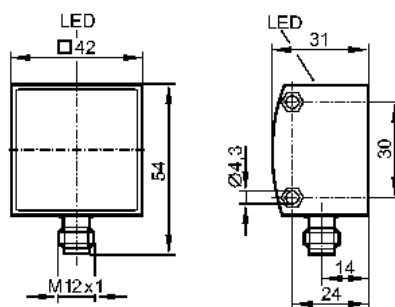
4 Trigger
2 Operating mode "high light intensity"

Remarks	
Remarks	*) Operating mode "permanent operation" **) Operating mode "high light intensity"
Pack quantity [piece]	1

O2D909

SPOTLIGHT 42X42 RED

Systèmes d'identification


Caractéristiques du produit

Unité d'éclairage

Raccordement par connecteur

émetteur: lumière rouge visible 630 nm

Champ éclairé : 31x26 mm

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	24 DC $\pm$ 10 %
Consommation	[mA]	180*) / 90**)
Type de lumière		lumière rouge 630 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]	369
------	----------	-----

Données mécaniques

Matières boîtier		aluminium
Matière lentille		PMMA
Poids	[kg]	0,154

Afficheurs / éléments de service

Indication	état d'illumination	1 x LED jaune
	Disponibilité	1 x LED vert
	surtempérature / surcharge	1 x LED rouge

Raccordement électrique

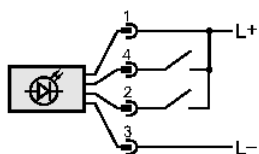
Raccordement	Connecteur M12; Contacts dorés
--------------	--------------------------------

Branchement

O2D909

SPOTLIGHT 42X42 RED

Systèmes d'identification



4 Trigger
2 Mode de fonctionnement "efficacité lumineuse haute"

Remarques

Remarques

*) Mode de fonctionnement "fonctionnement permanent"

***) Mode de fonctionnement "efficacité lumineuse haute"

Quantité

[pièce]

1