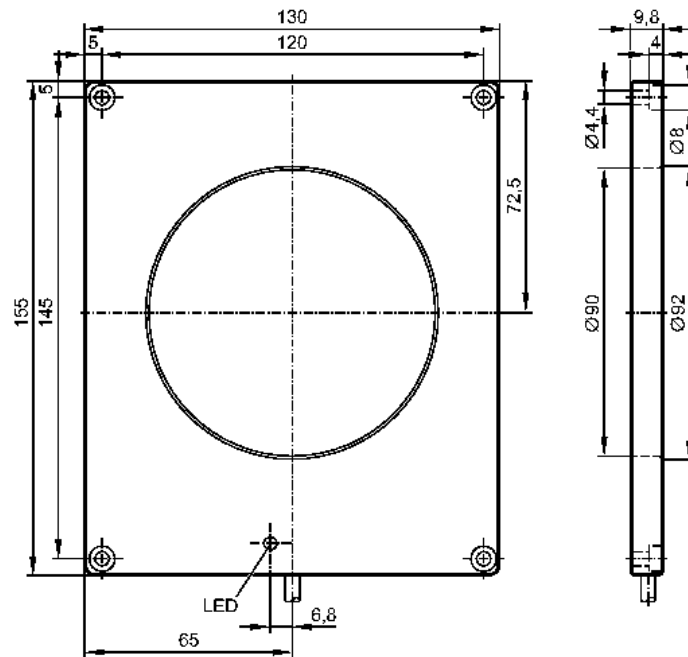


O2D920

DARK FIELD LIGHT RT/0,3M/US

Objekterkennung



Produktmerkmale

Beleuchtungseinheit

Dunkelfeld-Beleuchtung

Leuchtfeld: Ø 90 mm

Einsatzbereich

Betriebsart	gepulst oder Dauerbetrieb
-------------	---------------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	24 DC
------------------	-----	-------

Stromaufnahme	[mA]	400
---------------	------	-----

Lichtart	Rotlicht 617 nm
----------	-----------------

Temperaturschutz	ja, Abschaltung bei 65...75 °C
------------------	--------------------------------

Trigger	extern; 24 V PNP
---------	------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55
---------------------	------	----------

Schutzart	IP 54
-----------	-------

Sicherheitskennwerte

Photobiologische Sicherheit	freie Gruppe (nach DIN EN 62471:2008)
-----------------------------	---------------------------------------

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	Aluminium schwarz eloxiert
-------------------	----------------------------

Optikwerkstoff	Glas
----------------	------

Gewicht	[kg]	0,394
---------	------	-------

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Kombi-LED	3-farbig
	Leuchtzustand	gelb
	Betrieb	grün
	Übertemperatur	rot

Elektrischer Anschluss

Anschluss	PUR-Kabel mit Kabelstecker M12 / 0,3 m; 4 x 0,34 mm ²
-----------	--

O2D920

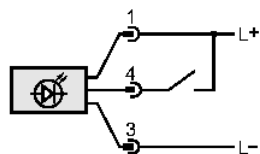
DARK FIELD LIGHT RT/0,3M/US

Objekterkennung

Mantelfarbe

schwarz

Anschlussbelegung



4: Trigger

Bemerkungen

Verpackungseinheit

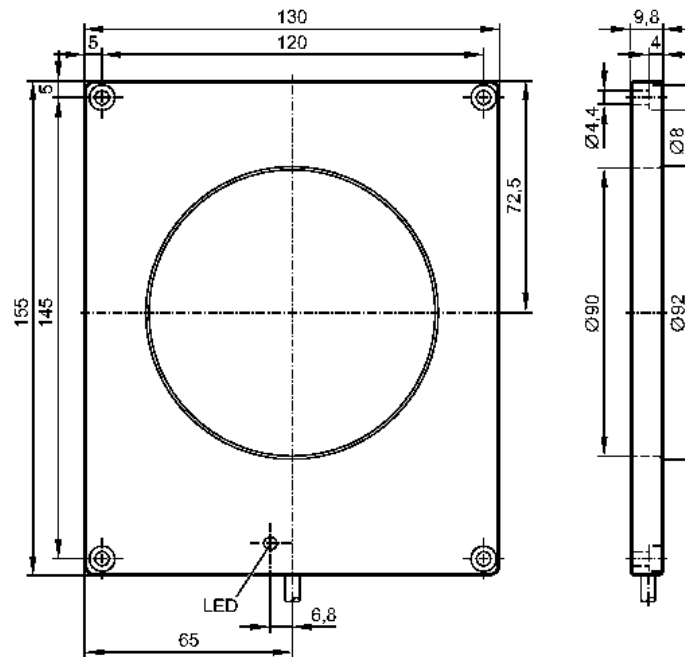
[Stück]

1

O2D920

DARK FIELD LIGHT RT/0.3M/US

Object recognition


Product characteristics

Illumination unit

Dark field light

Illuminated field: Ø 90 mm

Application

 Type of operation pulsed or permanent operation
Electrical data

 Operating voltage [V] 24 DC

 Current consumption [mA] 400

 Type of light Red light 617 nm

 Temperature protection yes, switch-off at 65...75 °C

 Trigger external; 24 V PNP
Environment

 Ambient temperature [°C] -10...55

 Protection IP 54
Safety classification

 Photobiological safety exempt group (to DIN EN 62471:2008)
Mechanical data

 Housing materials aluminium black anodised

 Lens material glass

 Weight [kg] 0.394
Displays / operating elements

Display	Combined LED	three-colour
	Illumination status	yellow
	Operation	green
	Excess temperature	Red

Electrical connection

 Connection PUR cable with M12 connector / 0.3 m; 4 x 0.34 mm²

O2D920

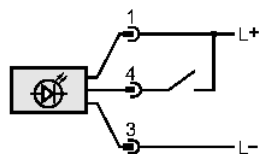
DARK FIELD LIGHT RT/0.3M/US

Object recognition

Sheath colour

black

Wiring



4: Trigger

Remarks

Pack quantity

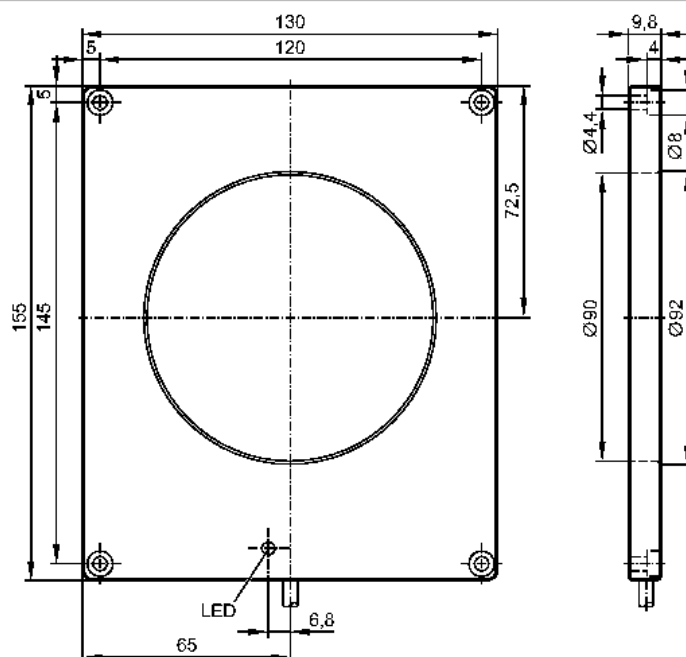
[piece]

1

O2D920

DARK FIELD LIGHT RT/0,3M/US

Reconnaissance d'objets


Caractéristiques du produit

Unité d'éclairage

Eclairage rasant

Champ éclairé : Ø 90 mm

Application

Mode fonctionnement : pulsé ou en fonctionnement permanent

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	24 DC
Consommation [mA]	400
Type de lumière	lumière rouge 617 nm
Protection température	oui, désactivation à 65...75 °C
Trigger	externe ; 24 V PNP

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-10...55
Protection	IP 54

Classification de sécurité

Sécurité photobiologique : groupe sans risque (selon DIN EN 62471:2008)

Données mécaniques

Matières boîtier	aluminium anodisé
Matière lentille	verre
Poids [kg]	0,394

Afficheurs / éléments de service

Indication	LED combinée 3 couleurs
	état d'illumination jaune
	Disponibilité vert
	Surchauffe rouge

Raccordement électrique

Raccordement : câble PUR avec connecteur M12 / 0,3 m; 4 x 0,34 mm²

O2D920

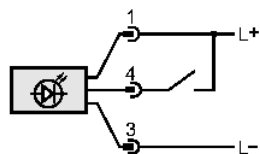
DARK FIELD LIGHT RT/0,3M/US

Reconnaissance d'objets

Couleur de la gaine

noir

Branchement



4: Trigger

Remarques

Quantité

[pièce]

1