

**RK100-B****LINEAIRE ROOK/WARMTEDETECTOR 25-120M TX+RX**

De RK100-B is een lineaire optische rookmelder met barrière (TX en RX afzonderlijk), met een optisch bereik van maximaal 120m (minimale afstand 25m). Uitgerust met 2 onafhankelijke rookdetectiecircuits: Verduistering en Turbulentie, waarmee de aanwezigheid van zowel witte als zwarte rook, dampen en nevels kan worden gedetecteerd. Eén enkele rookmelder is voldoende voor de dekking van een gebied tot 1600 m². (norm EN54-14 en UNI 9795 editie 2005) en vormt de ideale oplossing voor installaties in supermarkten, industriële loodsen, magazijnen, theaters/bioscopen, winkels, hotels en controlekamers, en ook voor situaties waarin het optische venster voor de infraroodstraal tussen zender en ontvanger zeer klein is (bijv. goederenopslagloodsen met veel rekken). Een opening van circa 10cm is voldoende om de correcte straalsterkte te garanderen. Uitgerust met 2 alarmrelais en 1 storingsrelais, analoge uitgang 0-5V voor de weergave op afstand van het signaalniveau en met automatische afwijkingscompensatiecircuit. Geïntegreerde lasermodule voor een snelle en nauwkeurige optische uitlijning, ook bij grote afstanden. Eenvoudige installatie en weinig onderhoud. Voeding 11-30Vcc. Ingebouwde led voor statusindicatie. Beschermingsgraad IP65 met behuizing van polycarbonaat. VDS- en CPR-gecertificeerd volgens de norm EN54-12.



RK100-B

LINEAIRE ROOK/WARMTEDETECTOR 25-120M TX+RX

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Type detectie	Verdunkelung und Turbulenzen
Geïntegreerde puntlaser	Ja
Led-indicators	Red (alarm status), Blue (compensation limit, fault, interrupted beam or normal operation)
Optisch bereik (m)	25 ÷ 120
Type straal	Infrared with digital coding
Afmetingen beschermde zone	1600 mq (norme EN54-14 / UNI 9795:2005)
Afwijkingscompensatie	Ja
Beveiliging polariteitsinversie	Ja
Instelling alarmniveaus	Yes, 4-position selector
EN certificeringen	EN54-12

HARDWARE-SPECIFICATIES

IP-Codering	IP65
Type behuizing	Polycarbonaat
Gewicht van het product (g)	900
Temperatuurbereik (°C)	-10 ÷ 55
Bedrijfsvochtigheid (RH max @40°C) (%)	0 ÷ 96
Hoogte (mm)	247
Breedte (mm)	146
Diepte (mm)	114
Maximale afwijkingshoek van de optiek (±, °) (°)	0.2
Doorsnede aansluitklemmen (mm)	0.2 ÷ 1.5

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Voeding	12÷24 VDC (-10%÷+15%)
Verbruik RX-ontvanger in stand-by (mA)	18.6
Verbruik RX-ontvanger (mA)	34 with alarm relay active; 50 alarm and fault relay active
Verbruik TX-zender (mA)	9.5

**RK100-B****LINEAIRE ROOK/WARMTEDETECTOR 25-120M TX+RX****ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Aantal relaisuitgangen alarm	2, Oscuration and Turbulence
Aantal uitgangen van foutrelais (n°)	1
Interventievertraging alarmrelais (secs)	10
Interventievertraging storingsrelais (secs)	5
Capaciteit van het relaiscontact	1A@24VDC
Analoge uitgang	0-5 V for signal level measurement