کاتالوگ فارسی سنسور BEA VIO-M



معرفی سنسور بازکن راداری VIO-M، محدوده تشخیص، روش تنظیم، متعلقات نصب و مشخصات کامل الکتریکی و محیطی.

سنسور بازکن خانواده VIO



سنسور فرمان بازشدن VIO-M

دریافت تصویر با کیفیت

با فناوری رادار، حرکت را تشخیص می‌دهد و برای VIO-M فرمان بازشدن انواع درب اتوماتیک به کار می‌رود. روش تشخیص یک‌جهته VIO-M1 به پایداری و عملکرد قابل اتکا کمک می‌کند. در این روش، کوتاه‌ترشدن چرخه بازماندن، اتلاف گرمای ساختمان را کاهش می‌دهد و به صرفه‌جویی انرژی کمک می‌کند.

کوتاه‌شدن چرخه بازشدن، عملکرد ورودی دودربه یا airlock را هم بهینه می‌کند. تنظیم با دیپ‌سوئیچ و پتانسیومتر انجام می‌شود. طراحی جمع‌وجور حسگر با دیگر محصولات خانواده VIO هماهنگ است.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

سنسور بازکن خانواده VIO



نمونه ناحیه تشخیص در مقابل درب کشویی

دریافت تصویر با کیفیت

کاربردها و اعضای خانواده

برگه سازنده این حسگر را برای فعال‌کردن درب‌های اتوماتیک خطی، تلسکوپی، منحنی، لولایی، گردان و تاشو معرفی می‌کند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

کاربردها و اعضای خانواده

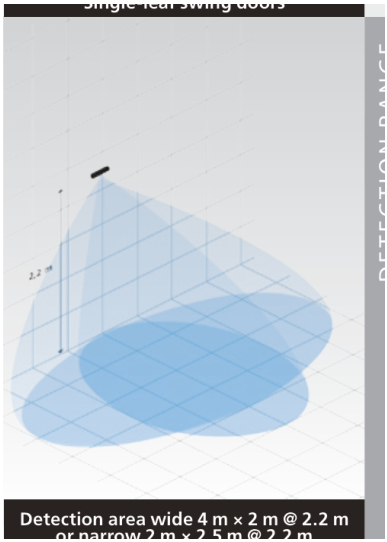
مدل	کارکرد
VIO-M1	حسگر یک‌جهته فرمان بازشدن
VIO-D	ترکیب رادار و مادون‌قرمز برای فرمان بازشدن و ایمنی درب کشویی
VIO-S	حسگر حضور مادون‌قرمز برای ایمنی درب کشویی

مدل‌های VIO-D و VIO-S اعضای دیگر این خانواده‌اند؛ مشخصات جدول این راهنما مربوط به VIO-M است.

محدوده تشخیص و نصب

در ارتفاع نصب ۲٫۲ متر، محدوده گسترده 4 m × 2 m یا محدوده باریک 2 m × 2.5 m در برگه سازنده نشان داده شده است. جهت جانبی آنتن از 15° تا 15°+ قابل تنظیم است. زاویه عمودی از ۱۵ تا ۴۵ درجه تغییر می‌کند.

محدوده تشخیص و نصب



میدان رادار و دو انتخاب گسترده و باریک

دریافت تصویر با کیفیت

عملکردهای اصلی با دیپ‌سوئیچ تنظیم می‌شوند. اتصال سوکت، فشردن و آماده‌به‌کارشدن، روش نصب سریع معرفی‌شده سازنده است. قطعه نصب و متعلقات نصب در سقف نیز برای این حسگر ارائه شده‌اند.

تماس با درب اتوماتیک جوهری

محدوده تشخیص و نصب



Mounting accessory

متعلقات نصب

دریافت تصویر با کیفیت

محدوده تشخیص و نصب



مجموعه نصب در سقف

دریافت تصویر با کیفیت

مشخصات تشخیص و تغذیه

مشخصه	مقدار
نوع تشخیص	حرکت

تماس با درب اتوماتیک جوهری

مشخصات تشخیص و تغذیه

مشخصه	مقدار
فناوری	رادار مایکروویو داپلر
فرکانس فرستنده	24.150 GHz
توان تابشی فرستنده	کمتر از 20 dBm EIRP
چگالی توان فرستنده	کمتر از 5 mW/cm²
حداقل سرعت تشخیص	5 cm/s ؛ اندازه‌گیری‌شده در محور سنسور
تغذیه متناوب	12-24 VAC ±10%
تغذیه مستقیم	12-24 VDC +30% / -10%
فرکانس تغذیه متناوب	50-60 Hz
بیشینه مصرف	کمتر از 2 W

خروجی رله و شرایط نصب

مشخصه	مقدار
خروجی	رله با کنتاکت تبدیل بدون پتانسیل
بیشینه ولتاژ کنتاکت	42 VAC/DC
بیشینه جریان کنتاکت	برای بار مقاومتی 1 A
بیشینه توان کلیدزنی	30 W (DC) / 60 VA (AC)
ارتفاع نصب	1.8-3 m
دمای کار	از -20°C تا +55°C
درجه حفاظت	IP54
ابعاد	طول 180 mm ، ارتفاع 58 mm ، عرض 50 mm
زاویه عمودی	15-45°
زاویه جانبی	از -15° تا +15°

خروجی رله و شرایط نصب

مشخصه	مقدار
جنس بدنه	ABS
وزن	120 g
طول کابل	2.5 m
دستورالعمل درج‌شده در برگه	R&TTE 1999/5/CE