کاتالوگ فارسی سنسور BEA VIO-M



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

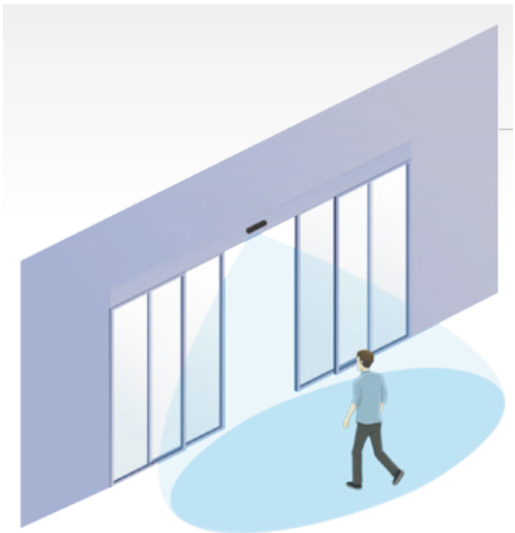
سنسور بازکن خانواده VIO



سنسور فرمان بازشدن VIO-M

با فناوری رادار، حرکت را تشخیص می‌دهد و برای فرمان بازشدن انواع درب اتوماتیک به کار می‌رود. روش VIO-M 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.



نمونه ناحیه تشخیص در مقابل درب کشویی

کاربردها و اعضای خانواده

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

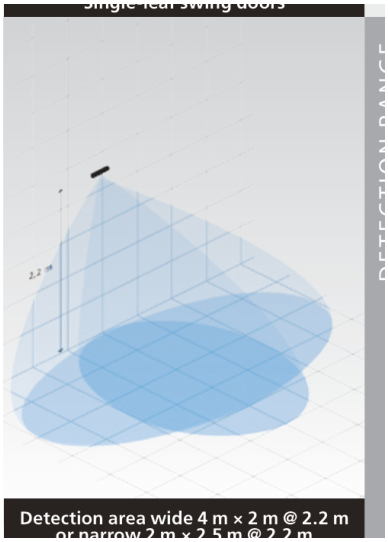
کاربردها و اعضای خانواده

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.



میدان رادار و دو انتخاب گسترده و باریک

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.

محدوده تشخیص و نصب



Mounting accessory

متعلقات نصب



Mounting in ceiling

مجموعه نصب در سقف

مشخصات تشخیص و تغذیه

مشخصه	مقدار
نوع تشخیص	حرکت
فناوری	رادار مایکروویو داپلر
فرکانس فرستنده	24.150 GHz
توان تابشی فرستنده	کمتر از 20 dBm EIRP

مشخصات تشخیص و تغذیه

مشخصه	مقدار
چگالی توان فرستنده	کمتر از 5 mW/cm²
حداقل سرعت تشخیص	؛ اندازه‌گیری‌شده در محور سنسور 5 cm/s
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