برگه فنی و کاربردی سنسور BEA EAGLE



معرفی سنسور تشخیص حرکت عابر EAGLE، ویژگی‌ها، مشخصات فنی، اندازه‌ها، اجزای داخلی و کاربرد روی درب‌های اتوماتیک.

سنسور تشخیص حرکت عابر



سنسور حرکتی EAGLE برای درب‌های اتوماتیک

دریافت تصویر با کیفیت

سنسور EAGLE از فناوری مایکروویو باند K استفاده می‌کند. در برگه سازنده، سازگاری آن با درب‌های لولایی، تاشو و اتوماتیک و مقاومت در برابر تداخل تلفن همراه و رادیوی CB ذکر شده است.

ریزپردازنده سنسور برای حذف اثر باران، برف، امواج رادیویی و لرزش بالای درگاه به‌کار می‌رود. حساسیت تشخیص حرکت تا ۲/۲ اینچ بر ثانیه، برای شناسایی افراد با حرکت آهسته در همان برگه معرفی شده است.

برگه سازنده، انطباق با الزامات FCC و فراتررفتن از

سنسور تشخیص حرکت عابر

استانداردهای ANSI را برای نسخه معرفی‌شده بیان می‌کند. رهگیری حرکت و تشخیص یک‌جهته برای موقعیت‌هایی که صرفه‌جویی انرژی اهمیت دارد ارائه شده است.

آنتن تخت سه‌بعدی قابل تنظیم، شکل میدان فعال‌سازی را با موقعیت نصب و شرایط تردد هماهنگ می‌کند.

مشخصات الکتریکی و محیطی

مشخصه	مقدار برگه سازنده
فرکانس	24.125 GHz
تغذیه متناوب	12-24 VAC با تلرانس ±10%
تغذیه مستقیم	12-24 VDC با تلرانس +30% / -10%
مصرف توان	کمتر از 2 W
حداکثر ولتاژ کنتاکت رله	60 VDC / 125 VAC

مشخصات الکتریکی و محیطی

مشخصه	مقدار برگه سازنده
حداکثر جریان کنتاکت	برای بار مقاومتی 1 A
حداکثر توان کلیدزنی	30 W DC / 60 VA AC
زمان نگه‌داری خروجی	قابل تنظیم از 0.5 s تا 9 s
محدوده دما	از -4°F تا 131°F
حداقل سرعت تشخیص	اندازه‌گیری‌شده در محور تشخیص ، 2.2 in/s

نصب و میدان تشخیص

مشخصه	مقدار
ارتفاع نصب معمول	7 ft

نصب و میدان تشخیص

مشخصه	مقدار
حداکثر ارتفاع نصب	10 ft
تنظیم زاویه عمودی	از 0° تا 90°
تنظیم زاویه جانبی	از 15°- تا 15°+
میدان عریض	عرض 13 ft و عمق 6.5 ft
میدان باریک	عرض 6.5 ft و عمق 8.2 ft ؛ آنتن باریک به‌صورت اختیاری عرضه می‌شود

آنتن تخت، میدان تشخیص پایداری ایجاد می‌کند و افراد نزدیک‌شونده از زاویه‌های متفاوت را تشخیص می‌دهد.

نصب و میدان تشخیص



The Eagle's flat antenna provides a stable detection that

نمونه میدان تشخیص مقابل درب کشویی

دریافت تصویر با کیفیت

در درب لولایی، مقاومت بیشتر در برابر اختلال به تعریف دقیق ناحیه فعال‌سازی کمک می‌کند. در درب گردان، میدان تشخیص عریض و عمیق کاربرد دارد.

نصب و میدان تشخیص



نمونه کاربرد روی درب لولایی

دریافت تصویر با کیفیت

تماس با درب اتوماتیک جوهری

نصب و میدان تشخیص

The Eagle offers extra immunity protection for precise activation zones needed on swinging doors.



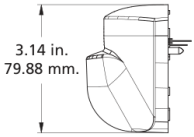
نمونه کاربرد روی درب گردان

دریافت تصویر با کیفیت

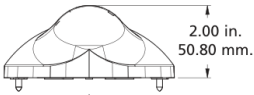
اندازه‌ها و اجزای سنسور



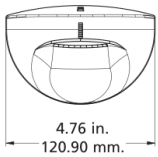
3D Perspective



Side View



Bottom View



ابعاد و نماهای سنسور؛ اندازه‌ها را با محل نصب تطبیق دهید

دریافت تصویر با کیفیت

مشخصه	مقدار
ابعاد درج‌شده در مشخصات	عرض 4.75 in ، ارتفاع 3.15 in و عمق 2.0 in
اندازه‌های درج‌شده در نقشه	عرض 120.90 mm ، ارتفاع 79.88 mm و عمق 50.80 mm
وزن	0.5 lb

اندازه‌ها و اجزای سنسور

مشخصه	مقدار
جنس بدنه	ABS
رنگ بدنه	مشکی؛ قابلیت رنگ‌آمیزی با رنگ غیرفلزی
طول کابل	6 ft



شماره‌های اجزای داخلی و ریموت کنترل

دریافت تصویر با کیفیت

اندازه‌ها و اجزای سنسور

شماره	جزء
۱	کانکتور جداشدنی
۲	گیرنده ریموت کنترل
۳	کانکتور ارتباط سریال
۴	چراغ LED نشان‌دهنده تشخیص
۵	دکمه‌های تنظیم حساسیت
۶	تنظیم جلویی پایه آنتن
۷	آنتن تخت، عریض یا باریک
۸	استوانه چرخان برای تنظیم جانبی
۹	ریموت کنترل

تجهیزات مرتبط

در برگه اصلی، تجهیزات مرتبط با نام‌های Eagle RCA ، SBK30 ، Bodymount ، Bodyguard 24VAC معرفی Eagle ERC و DE Harness ، SuperScan Kit شده‌اند.