

PreView Sentry® Radar System

Artikelnummer

91065

PreView® Radarsystem från Sensata är ett avancerat förarassistanssystem (ADAS) – en robust och pålitlig teknologi för objektigenkänning som hjälper till att skydda människor och egendom.

Olyckor inom tungindustrin är kostsamma och kan stoppa hela verksamheter. Tyvärr ökar sådana olyckor. Enligt arbetsmiljö- och arbetsmiljöadministrationen (OSHA) involverar ungefär 75 % av de dödsolyckor som orsakas av påkörning tung utrustning.

PreView Sentry. Det här är den mest flexibla, precisa och kraftfulla lösningen i branschen. Sentry har en helt justerbar detektionszon med förmågan att upptäcka objekt från radaransiktet upp till 30 meter, och bredden på detektionszonen är justerbar för att passa nästan alla fordonstyper.

Sentry identifierar noggrant platsen och hastigheten för upp till 16 personer eller objekt samtidigt och är utformad för att klara av de hårda miljöerna som tung utrustning möter. Med inbyggda varningssystem som informerar föraren om blockeringar i radarn eller kommunikationsproblem kan förare vara säkra på att de arbetar med det mest pålitliga objektigenkänningsystemet som finns tillgängligt.

Lär känna vårt PreView System - [Se video här](#)



Teknisk information

Programmerbar detektionsomfång: 0-30 meter
Programmerbar detektionsbredd: 2-60 meter
Omfångsprecision: 0,3 meter
Sändarfrekvens: 24 - 24,25GHz
Spänning: 9-33V DC
Strömförbrukning: < 0,25A
Vibration: 25G, slumpmässigt, alla tre axlar
Stöt: 50G
IP-klassificering: IP69K
Kompatibilitet: Uppfyller robusta J1455-specifikationer
Arbetstemperatur: -40°C till +85°C
Detektionsmönster: Fast
Måldetekteringstid: 300ms
Azimut synfält: ±75 grader (10 dBsm-mål)
Elevations synfält: ±10 grader (10 dBsm-mål)
Hastighetsomfång: ± 14,5 km/h
Hastighetsprecision: 0,2 m/s
Målupplösning: 1,4 meter för statiska mål, närmar sig 0,3 meter för dynamiska mål
Cykeltid: 120ms (Ett CAN-bus-målmeddelande tillhandahålls i varje cykel)
J1939 CAN-buss: 250 Kbit/s, avslutas med 120 ohm resistor
LED-gränssnitt: Bryt till jord, sänk upp till 1A, överströmskyddad
Polaritet: Skyddad mot omvänd polaritet och överspänning
Hölje (sensor): Polycarbonatradom
Sensorfäste: Fyra 5,6 mm diameter monteringshål
Sensortyngd: 0,45 kg

Sensormått (DxBxH): 32,5x124x103 mm