

AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

Dyskretny moduł optyczny typu rybie oko 5 MP

Moduł optyczny zapewnia rozdzielczość obrazu 5 MP i panoramiczne pole widzenia w poziomie 185°. Dzięki niewielkiej obudowie w kształcie cylindra umożliwia dyskretnie umiejscowienie. Zaprojektowany do współpracy z modułami głównymi AXIS F91, dla maksymalnej elastyczności może działać w zestawieniu z nawet trzema innymi modułami optycznymi. Urządzenie odznacza się niezawodnością działania w trudnych warunkach, zakres temperatury pracy rozciąga się od -40 do 60°C. Jest kompatybilne z tym samym wyposażeniem dodatkowym co inne moduły F21, co upraszcza zamówienie, instalację i aktualizację. Moduł charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, zawiera złącza SMA i jest odporny na wstrząsy oraz wibracje.

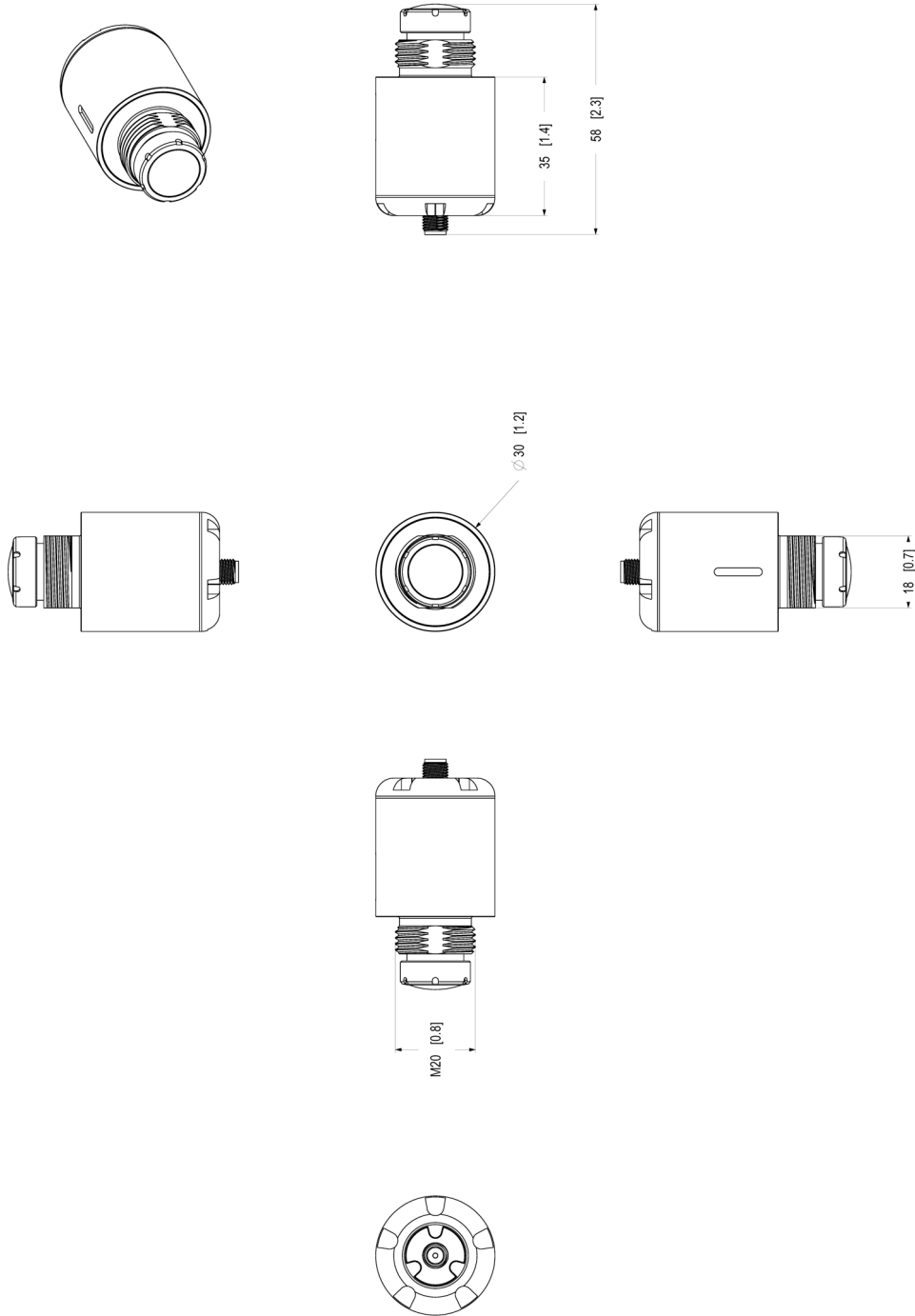
- > **Wysokiej jakości obraz o rozdzielczości 5 MP**
- > **Pole widzenia w poziomie 185°**
- > **Wytrzymały moduł optyczny ze złączem SMA**
- > **Możliwość instalacji w pojazdach i maszynach**
- > **Klasa ochrony IP66 / IP67 / IP6K9K**



AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

Kamera		Złącza	Złącze SMA
Przetwornik obrazu	Skanowanie progresywne RGB CMOS 1/2,78" Rozmiar piksela 2,0 µm	Warunki eksploatacji	Temperatura: -40 ÷ +60°C Wilgotność: 10–100% RH (bez kondensacji)
Obiektyw	stała ogniskowa, 1,98 mm, F2.0 Pole widzenia w poziomie: 185° Pole widzenia w pionie: 125° Minimalna odległość ostrości: 0,3 m (1,0 ft) Mocowanie M12, stała przysłona	Warunki przechowywania	Temperatura: -40 ÷ +65°C Wilgotność: 5 – 95% względna (bez kondensacji)
Dzień i noc	Stały filtr odcinający promieniowanie IR	Wymiary	Ogólne wymiary produktu można znaleźć na rysunku wymiarowym w niniejszym arkuszu danych. 58 mm (2.28 cali) ø 29.8 mm (1,2 cala)
Minimalne oświetlenie	kolor: 0,25 lx przy przysłonie 50 IRE F2.0	Grubość	54 g
Szybkość migawki	P. karta katalogowa modułów głównych AXIS F91	Zawartość opakowania	moduł optyczny, instrukcja instalacji
Rozdzielczość	Maks. 2592 x 1944	Wymagany sprzęt	kabel AXIS TU6004-E Cable, kabel AXIS TU6005 Plenum Cable, moduł główny AXIS F91 Main Unit, kabel AXIS TU6007-E Cable
WDR	Forensic WDR: Maksymalnie 120 dB w zależności od sceny	Akcesoria opcjonalne	adapter kątowy SMA AXIS TU6002 Right-angle SMA adaptor szczegółowe informacje o wyposażeniu dodatkowym znajdują się na stronie axis.com/products/axis-f2137-re-fisheye-sensor#accessories
Aprobataj		Narzędzia systemowe	AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, selektor produktów, selektor akcesoriów, kalkulator obiektywów Dostępne na stronie axis.com
EMC	CISPR 35, CISPR 32 klasa A, EN 55035, EN 55032 klasa A, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 Japonia: VCCI klasa A Korea: KS C 9835, KS C 9832 klasa A USA: FCC część 15 podczęść B klasa A	Języki	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, polski, chiński tradycyjny, niderlandzki, czeski, szwedzki, fiński, turecki, tajski, wietnamski
Bezpieczeństwo	CAN / CSA C22.2 No. 62368-1 wyd. 3, IEC / EN 62368-1 wyd. 3, IEC / EN 60950-22, UN ECE R118	Gwarancja	5-letnia gwarancja, zobacz axis.com/warranty
Środowisko	IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, IEC TR 60721-4-5 klasa 5M3 (wibracje, wstrząsy), IEC / EN 60529 IP66 / IP67, IEC / EN 61373 kategoria 1 klasa B, ISO 21207 (metoda B), ISO 20653 IP6K9K, NEMA 250 Type 4X	Numery części	dostępne na stronie axis.com/products/axis-f2137-re-standard-sensor#part-numbers
Cyberbezpieczeństwo		Zrównoważony rozwój	
Dokumentacja	<i>Przewodnika po zabezpieczeniach systemu AXIS OS zasadach zarządzania lukami przez Axis Axis Security Development Model</i> Wykaz materiałów oprogramowania dla systemu operacyjnego AXIS (SBOM) Aby pobrać dokumenty, przejdź do strony axis.com/support/cybersecurity/resources Aby przeczytać więcej o wsparciu w zakresie cyberbezpieczeństwa oferowanym przez Axis, przejdź do strony axis.com/cybersecurity	Kontrola substancji	Nie zawiera PCW ani BFR/CFR zgodnie z normą JEDEC/ECA JS709 RoHS zgodnie z dyrektywą unijną RoHS 2011/65/EU i 2015/863 oraz norma EN IEC 63000:2018 Zgodność z rozporządzeniem REACH (KE) nr 1907/2006. Informacje o obsłudze protokołu SCIP UUID można znaleźć na stronie echa.europa.eu
Zapisy ogólne		Materiały	Aby dowiedzieć się więcej o proekologicznych działaniach Axis, odwiedź stronę axis.com/about-axis/sustainability
Obudowa	Klasa ochrony IP66, IP67, IP6K9K ^a oraz NEMA 4X Aluminiowa obudowa kolor: czarny NCS S 9000-N	Odpowiedzialność za środowisko	axis.com/odpowiedzialnosc-za-srodowisko Axis Communications jest sygnatariuszem programu UN Global Compact. Więcej można się dowiedzieć pod adresem unglobalcompact.org .
Zasilanie	znam. 1 W, maks. 1,8 W	a. W połączeniu z kablem o tym samym stopniu ochrony IP	
Zrównoważony rozwój	Bez PVC, bez BFR/CFR		

Rysunek wymiarowy



Dimension in mm [inch]
Unit: mm [inch]
Scale: 1:1
Date: 3/18/07
Author: K. I. (10)

AXIS F2137-RE Fisheye Sensor

Wyróżnione funkcje

IP69

Stopnie ochrony IP (ochrona przed wnikaniem) są określone w postaci dwucyfrowego kodu, w którym pierwsza cyfra oznacza poziom ochrony przed wnikaniem ciał stałych, a druga cyfra oznacza poziom ochrony przed wnikaniem wody.

IP69 – produkt jest pyłoszczelny i odporny na działanie gorącej wody pod ciśnieniem.

Wytrzymałość

„Wytrzymały” to termin, który w przypadku produktów modułowych i pokładowych Axis opisuje odporność i stabilność urządzenia w środowiskach o dużym natężeniu drgań na przestrzeni czasu. Wysoki poziom drgań może występować wewnątrz lub w pobliżu maszyn/pojazdów. Wytrzymałe produkty Axis zostały zaprojektowane tak, aby działały niezawodnie w trudnych warunkach przez cały okres eksploatacji.

Więcej informacji znajduje się na stronie [axis.com/glossary](https://www.axis.com/glossary)