SICK.COM



DATENBLATT

SYS/SGD-W4100000002W4F

Safeguard Detector
Sicherheitssysteme für automatisierten Materialfluss

SICK Sensor Intelligence



SICHERHEITSSYSTEME FÜR AUTOMATISIERTEN MATERIALFLUSS

SYS/SGD-W4100000002W4F

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
SYS/SGD-W4100000002W4F	1129653

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/Safeguard_Detector

TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Sicherheitsaufgabe	Natürlicher Schutz durch Material
Produktumfang	Sensoren
Detektionsbereich	30 mm ... 100 mm [1]
Lieferumfang	2 × WTB4F MultiPulse-Sensor 100 mm

[1] Wird keine bewegliche trennende Schutzeinrichtung im Detektionsbereich erkannt, veranlasst die Sicherheitssteuerung, dass die Maschine den sicheren Zustand einnimmt.

REFLEXIONS-LICHTTASTER MULTIPULSE

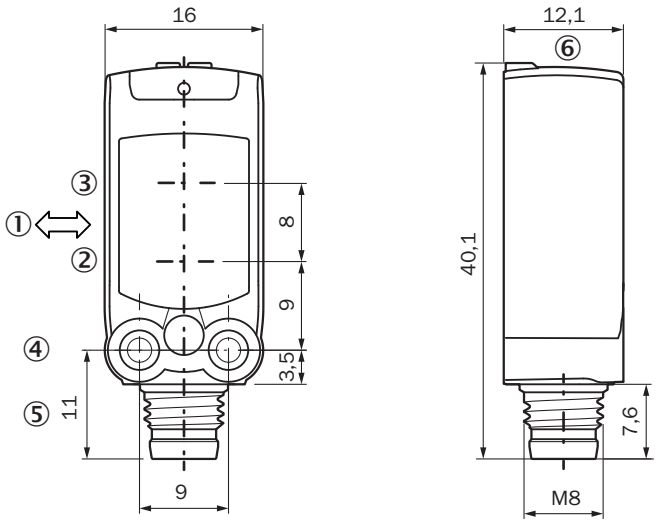
Anzahl Sensoren	2 Stück
Detektionsbereich	30 mm ... 100 mm [1]
Remission	6 % ... 90 %
Pulsfrequenz	10 Hz
Ansprechzeit	≤ 100 ms
Lichtart	Sichtbares Rotlicht
Wellenlänge	650 nm
Lichtfleckgröße (Entfernung)	Ø 7 mm (50 mm)
Anschlussart	Stecker M8, 3-polig
Spannungsversorgung	Über Sicherheitssteuerung
Schutzart	IP67 (EN 60529)
Betriebsumgebungstemperatur	–40 °C ... +60 °C

[1] Wird keine bewegliche trennende Schutzeinrichtung im Detektionsbereich erkannt, veranlasst die Sicherheitssteuerung, dass die Maschine den sicheren Zustand einnimmt.

ZERTIFIKATE

China RoHS	✓

MAßZEICHNUNG



Maße in mm
① Vorzugsrichtung des Tastgutes
② Mitte Optikachse Sender
③ Mitte Optikachse Empfänger
④ Befestigungsbohrung M3
⑤ Anschluss
⑥ Anzeige- und Einstellelemente

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/1129653

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.

SICK

Sensor Intelligence