

OY410023

Optische Sensoren • Lichtgitter

Lichtgitter, 500x20x40mm, Feldhöhe 458, Auflösung 14mm, Sn: 0,3-4m, 22-26V DC, 0-10V/4-20mA, Kabel mit Steckverbinder 4polig 0,3m, IP65, Aluminium+PMMA

Inklusive Sender und Empfänger



Bei diesen Multifunktionslichtgittern handelt es sich um Lichtschranken, in denen mehrere Strahlen integriert sind. Die integrierten Analogausgänge (Strom und Spannung) ändern bei Unterbrechung eins oder mehrerer Lichtstrahlen entsprechend ihren Wert. Vier verschiedene Messarten sind mithilfe zweier DIP-Schalter einstellbar. Die Lichtgitter können beispielsweise zur Erkennung von Pakethöhen verwendet werden. Es stehen Geräte mit unterschiedlichen Strahlabständen und Feldhöhen zur Verfügung.

Elektrische Eigenschaften

Auflösung	14 mm
Ausführung des Analogausgangs	0 - 10V 4 - 20mA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Kabelstecker
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom-Empfänger	100 mA
Leerlaufstrom-Sender	100 mA
Polzahl	4
Polzahl-Empfänger	4
Polzahl-Sender	4
Reaktionszeit	3 ms
Verpolungssicher	Ja
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Messbereich	300 - 4000 mm

Mechanische Eigenschaften

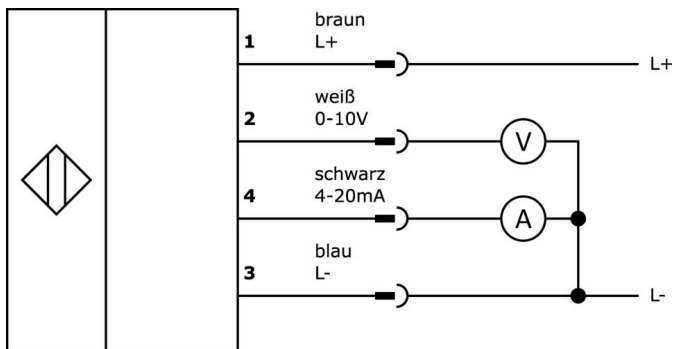
Ader-Zahl	4
Breite	40 mm
Feldhöhe	458 mm
Höhe	500 mm
Kabellänge	0,3 m
Länge	20,5 mm
Schutzart (IP)	IP65
Werkstoff der aktiven Fläche	Kunststoff (PMMA)
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C

Klassifizierung

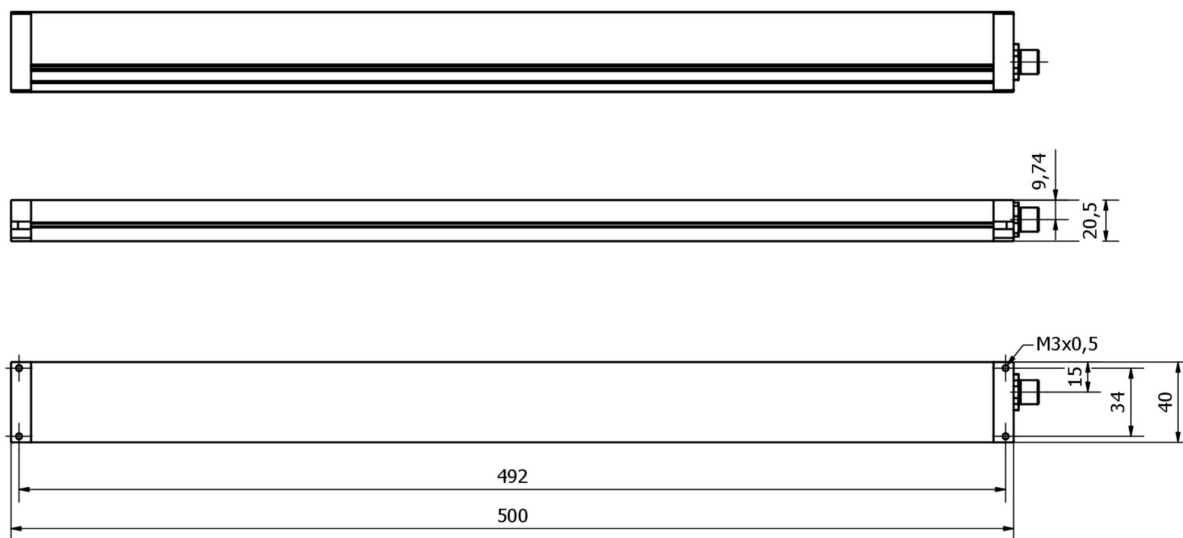
ETIM 8	EC002549 Lichtvorhang
--------	-----------------------

Weiteres

IPF Produktgruppe	109 Optische Sensoren (analog)
Verpackungsmaße	580 x 70 x 70 mm
Bruttogewicht	906 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076
REACH-konform	Ja
RoHS konform	Ja

Anschlussbild

Massbild



Auszug Zubehörprogramm

VK200321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 250V, -
40-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK200325



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø4,7mm, 250V, -
40-90°C, IP67, Schleppketten- und
torsionsfähig, Öle und
Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

AY000141



Kunststoff-Schutzschlauch,
Ø17mm, Innendurchmesser
10mm, -40-250°C, Glasfaser mit
Silikonkautschuk, Kurzzeitige
Beständigkeit gegen
Schweißspritzer 1200°C,
Zugfestigkeit 400N, flexibel,
Flammhemmend, Meterware

AY98A607



Zubehör Sensor, Teflonkappe,
Ø16mm 16lang, Innengewinde 12,
PTFE

VK205321



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig abgewinkelt, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

VK205325



Anschlussleitung, 2m, M12 Dose
4polig gerade, freies
Leitungsende, 4x0,34mm², PUR
(Polyurethan), Ø5,5mm, 250V, -
25-90°C, IP67, Geschirmt,
Schleppketten- und torsionsfähig,
Öle und Kühlschmiermittel,
Schweißbereich, Silikonfrei

AO000550



Zubehör Optisch,
Befestigungswinkel, M4 20lang,
V2A

VK003020



Kabeldose, abgewinkelt,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,
IP67, PBT

VK003024



Kabeldose, gerade,
Selbstkonfektionierbar,
Schraubanschluss, Ø3-6,5mm, 4A,
240V, -25-90°C, M12 Dose 4polig,
IP67, PBT

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Homepage



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine
Elektrofachkraft erfolgen!



Entsorgung

WEEE-Nummer gemäß § 6 Abs. 3 ElektroG:
40951076

Sicherheitshinweise

/ Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten
Sicherheitshinweise beachtet wurden.

/ Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.