OY410526

Optische Sensoren ● Lichtgitter

Lichtgitter, 212x20x40mm, Feldhöhe 190, Auflösung 8mm, Sn: 0,3-4m, 22-26V DC, PNP/NPN antivalent, M12-Steckverbinder 4polig/4polig, IP65, Aluminium+PMMA



Bei den Multifunktionslichtgittern handelt es sich um Lichtschranken, in denen mehrere Strahlen integriert sind. Bei Unterbrechung nur eines Strahles wechseln die Schaltausgänge des Empfängers ihren Zustand. Die Geräte kommen dort zum Einsatz, wo eine Standard-Lichtschranke mit nur einem Strahl nicht ausreicht, beispielsweise bei Auswurfkontrollen. Es stehen Geräte mit unterschiedlichen Strahlabständen und Feldhöhen zur Verfügung.

Elektrische Eigenschaften

Anzahl der Halbleiter-Ausgänge mit Meldefunktion	2
Auflösung	8 mm
Ausführung der Schaltfunktion	antivalent
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder M12
Ausführung des Schaltausgangs	PNP/NPN
Ausführung des Schaltausgangs des OSSD	PNP/NPN
Bemessungsschaltstrom	80 mA
Betriebsspannung (DC)	21,6 - 26,4 V
Kurzschlussfest	Ja
Leerlaufstrom-Empfänger	60 mA
Leerlaufstrom-Sender	60 mA
Polzahl-Empfänger	4
Polzahl-Sender	4
Reaktionszeit	1,9 ms
Schaltabstand	300 - 4000 mm
Verpolungssicher	Ja

Mechanische Eigenschaften

Breite des Sensors	40 mm
Höhe des Sensors	212 mm
Länge des Sensors	20,5 mm
Schutzart (IP)	IP65
Schutzfeldhöhe	190 mm
Umgebungstemperatur	-5 - 50 °C
Werkstoff der Abdeckung	Kunststoff
Werkstoff der optischen Fläche	PMMA
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

Optische Eigenschaften

Auflösung des Lichtvorhangs	8 mm

Sonstige Eigenschaften

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	ohne
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	ohne
Lieferumfang	Sender und Empfänger

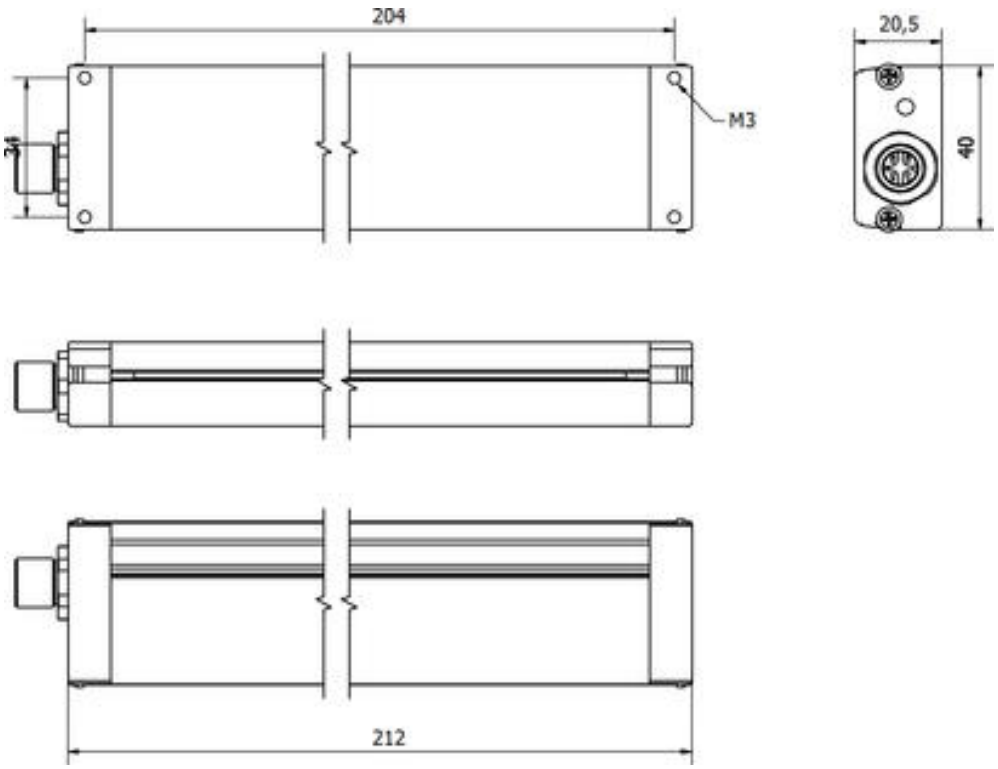
Klassifizierung

eClass 7.0	27270910
eClass 7.1	27270910
eClass 8.0	27270910
eClass 9.0	27270910
eClass 9.1	27270910
ETIM 8	EC002549 Lichtvorhang

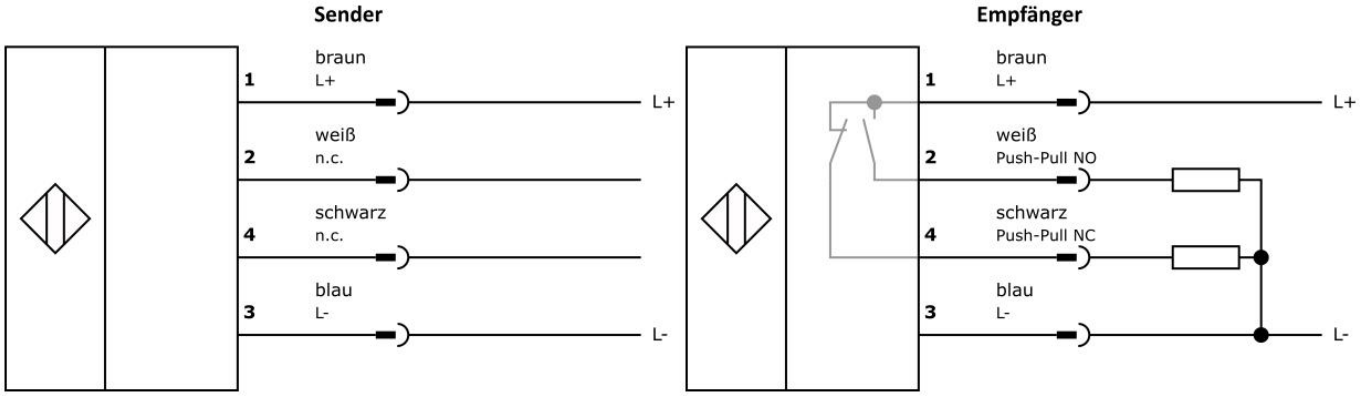
Weiteres

IPF Produktgruppe	100 Optische Sensoren
Verpackungsmaße	300 x 70 x 70 mm
Bruttogewicht	429 g
Zolltarifnummer	85365019
WEEE-Nummer	40951076

Massbild



Anschlussbild



Einbau

Einbau / Installation darf nur durch eine Elektro-fachkraft erfolgen!

Entsorgung

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.

Passendes Anschluss- und Montagezubehör finden Sie auf unserer Homepage: www.ipf.de.