



Lichtgordijn Jokab / Orion Orion1 Extended
lichtgordijn, zender + ontvanger ,
resolutie=14mm,
beveiligingsgebied=1050mm, bereik=0,2-7m
type 4, muting

Orion1-4-14-105-E

2TLA022301R0600

Generated on 30-6-2026

Algemene informatie

Assortiment	 Nederland
Bestelnummer	2TLA022301R0600
ETIM Productklasse	EC002549 - Lichtgordijn
Merknaam	ABB Componenten
Serie/programma	Jokab / Orion
Type	Orion1-4-14-105-E

Omschrijving

Orion1 Extended lichtgordijn, zender + ontvanger ,
resolutie=14mm, beveiligingsgebied=1050mm,
bereik=0,2-7m type 4, muting
Orion1 Extended lichtscherm, zender + ontvanger,
resolutie = 14 mm (vinger), beschermde hoogte = 1050
mm, bereik = 0,2–7 m, type 4. Orion1 Extended is een
gebruiksvriendelijk lichtscherm met compacte
afmetingen. Het heeft twee resoluties voor detectie van
vingers en handen en biedt geavanceerde functies zoals
cascadering, muting en blanking. Lichtschermen worden
doorgaans dicht bij de gevaarlijke zone geplaatst
wanneer herhaaldelijke toegang tot de machine nodig is,
bijvoorbeeld bij handmatig bediende machines.

Status	Niet voorraadhoudend - Courant
Indicatieve levertijd	67 kalenderdagen
GTIN code	7350024481440
Netto gewicht	2,851 Kilogram
Land van herkomst	DE

Prijs

Bruto prijs	€ 5313,00 per 1 PC
Ingangsdatum	01-04-2026
Conditiegroep	ES



Logistieke gegevens

Artikelnummer beschrijft	1,00000 PC
Minimum afname	1 PC
Stapgrootte afname	1 PC
Bruto gewicht	2,851 Kilogram
Afmetingen verpakking (l x b x h)	1,43 x 0,18 x 0,1 Meter
CBS nummer	90314990

Specificaties

Aantal halfgeleideruitgangen met meldfunctie:	0
Aantal contactbekrachtigde uitgangen met meldfunctie:	0
Aantal beveiligde halfgeleider uitgangen:	2
Aantal beveiligde contactbekrachtigde uitgangen:	0
Verbergen mogelijk:	Ja
Uitvoering interface voor veiligheidscommunicatie:	Overig
Uitvoering uitgangsschakelelement OSSD:	PNP
Uitvoering elektrische aansluiting:	Connector M12
Bedrijfsmiddel-veiligheidsklasse:	Veiligheidsklasse 3
Breedte sensor (millimeter):	35
Hoogte van de sensor (millimeter):	6.4
Lengte sensor (millimeter):	40.8
Detektievermogen voor testlichamen (millimeter):	14
Explosieveiligheidscategorie voor gas:	Geen
Explosieveiligheidscategorie voor stof:	Geen
Cascadeerbaar:	Ja
Leveringsomvang éénwegsysteem:	Zender en ontvanger
Spanningstype:	DC
Max. uitgangsstroom bij beveiligde uitgang (milliampère):	500
Omgevingstemperatuur (graden celsius):	0 - 50
Met mutingfunctie:	Ja
Override mogelijk:	Ja
Reactietijd (milliseconde):	24
Beschermingsgraad (IP):	IP65
Resolutie van het lichtgordijn (millimeter):	14
Gereduceerde resolutie:	Ja

Specificaties

Reikwijdte beveiligingsveld (meter):	7
Schakelspanning OSSD in High-toestand (volt):	24
Veiligheidsveldhoogte (millimeter):	1050.2
Veiligheidstype volgens IEC 61496-1:	4
Nom. stuurspanning bij DC (volt):	0 - 24
Met straalcodering:	Ja
Taktbesturing mogelijk:	Nee
Met bewakingsfunctie bijgeschakelde apparaten:	Ja
Golflengte sensor (nanometer):	950
Met inschakelvergrendeling:	Ja
Geschikt voor veiligheidsfunctie:	Ja

Generated on 30-6-2026

Voor meer informatie neem contact op met:

ABB B.V.

Electrification business
Tel.: +31(0)88 2600 900

E-mail: nl-tech-ep@abb.com
Internet: <https://abb.nl/lowvoltage>

