

Abkündigungshinweise

SL2-00Nx000H2

Sicherheits-Einweglichtschranken



DE

Abkündigungshinweise

Abgekündigtes Produkt: SL2-00NS000H2 (Sender)
SL2-00NE000H2 (Empfänger)

Empfohlenes Nachfolgeprodukt: S1NS002 (Sender)
S1NE002 (Empfänger)



Abkündigung zum: 13.01.2025
(Die SL2-Produkte sind weiterhin als Ersatzteil nach Maschinenrichtlinie bestellbar)

Die S1N-Produkte sind ab Q2 2025 verfügbar.

Wesentliche Unterscheidungen

- Die S1N-Produkte stellen die direkten Nachfolger der SL2-Produkte dar.
- Die maximale Reichweite erhöht sich bei den S1N-Produkten von 20 auf 25 m.
- Verbesselter Schutz der Optik durch Kunststoffabdeckung bei den S1N-Produkten.

Nachfolgend finden Sie den ausführlichen Produktvergleich:

Technische Daten	Abgekündigtes Produkt SL2-00NS000H2 (Sender) SL2-00NE000H2 (Empfänger)	Nachfolgeprodukt S1NS002 (Sender) S1NE002 (Empfänger)
Produktbild		
Gemeinsame Daten Sender und Empfänger		
Reichweite	0 ... 20 m	0,25 ... 25 m
Versorgungsspannung	19,2 ... 28,8 V DC	19,2 ... 28,8 V DC
Stromaufnahme (U _b = 24 V)		
Sender	< 20 mA	< 20 mA
Empfänger	< 15 mA	< 20 mA
Öffnungswinkel	± 4 °	± 5 °
Temperaturbereich	-25 ... 60 °C	-30 ... 60 °C
Verpolungssicher	ja	ja
Schutzklasse	III	III
Gehäusematerial	Kunststoff, PBT	Kunststoff, ABS
Optikabdeckung	Glas	Kunststoff, PMMA
Vollverguss	ja	nein
Schutzart	IP67	IP65/IP67
Anschlussart	M12 × 1; 4-polig	M12 × 1; 4-polig

Technische Daten	Abgekündigtes Produkt SL2-00NS000H2 (Sender) SL2-00NE000H2 (Empfänger)	Nachfolgeprodukt S1NS002 (Sender) S1NE002 (Empfänger)
BWS-Typ (EN 61496)	2*	2*
Sicherheitskategorie (EN ISO 13849-1)	2*	2*
Performance Level (EN ISO 13849-1)	PL c*	PL c*
MTTFd (EN ISO 13849-1)	381 a	381 a
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a	20 a

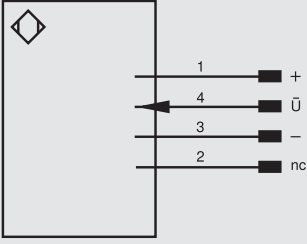
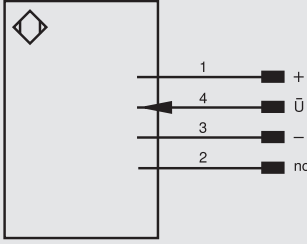
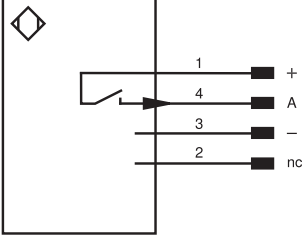
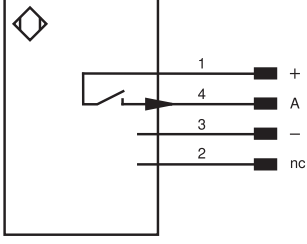
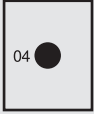
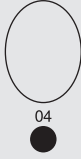

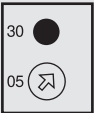

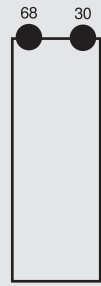
Daten Sender		
Lichtart	Rotlicht	Rotlicht
Wellenlänge	640 nm	660 nm

Daten Empfänger		
zul. Fremdlicht:		
Halogenlampe	10.000 Lux	10.000 Lux
Sonnenlicht	10.000 Lux	10.000 Lux
Energiesparlampenlicht	1.500 Lux	1.500 Lux
Spannungsabfall Schaltausgang	< 1,5 V	< 2 V
Schaltstrom PNP-Schaltausgang	300 mA	100 mA
Reststrom Schaltausgang	< 50 µA	< 50 µA
Kurzschlussfest	ja	ja
Überlastsicher	ja	ja
	* in Verbindung mit SS2-00VA000R2	* in Verbindung mit SS2-00VA000R2

Technische Zeichnungen/Anschlussbilder/Zulassungen

Bemaßtes Bild Sender		
	① = Sendediode	① = Sendediode

Bemaßtes Bild Empfänger		
	① = Empfangsdiode	① = Empfangsdiode

Technische Daten	Abgekündigtes Produkt SL2-00NS000H2 (Sender) SL2-00NE000H2 (Empfänger)	Nachfolgeprodukt S1NS002 (Sender) S1NE002 (Empfänger)
Anschlussbild Sender	769 	769 
Anschlussbild Empfänger	1021 	1021 
Bedienfeld Sender	K3  No3 	A60 
	04 = Funktionsanzeige	04 = Funktionsanzeige 68 = Versorgungsspannungsanzeige
Bedienfeld Empfänger	N1  No1 	A59 
	05 = Schaltabstandseinsteller 30 = Schaltzustandsanzeige/Ver- schmutzungsmeldung	30 = Schaltzustandsanzeige/Ver- schmutzungsmeldung 68 = Versorgungsspannungsanzeige

Technische Daten	Abgekündigtes Produkt SL2-00NS000H2 (Sender) SL2-00NE000H2 (Empfänger)		Nachfolgeprodukt S1NS002 (Sender) S1NE002 (Empfänger)	
Zulassungen	