



Einweglichtschranke Empfänger

O7E-HNKG/0,20M/AS

Auslaufartikel
Auslaufdatum: 31.03.2026

Alternativartikel: O7E201
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.

Empfänger in oberer Optik



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Einweglichtschranke
Applikation		Für Anwendungen in der Robotik, Montage- und Handhabungstechnik
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	10; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall	[V]	2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte	[mA]	100
Strombelastbarkeit des		
Schaltausgangs DC		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung		getaktet
Kurzschlusschutz		



Einweglichtschranke Empfänger

O7E-HNKG/0,20M/AS

Erfassungsbereich	
Sender / Empfänger	Empfänger
Reichweite [m]	0...1,5
Reich-/Tastweite einstellbar	nein
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Schutzart	IP 65

Zulassungen / Prüfungen	
EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	1077

Mechanische Daten	
Gewicht [g]	14,4
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	20,3 x 15 x 9
Werkstoffe	Gehäuse: PA
Optikwerkstoff	Frontscheibe:PMMA
Ausrichtung Optik	seitliche Optik
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5

Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand 1 x LED, gelb

Bemerkungen	
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß UL
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Kabel: 0,2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A; Kontakte: 3; Arretierung: Schnapp-Schraubverbindung



Anschluss

