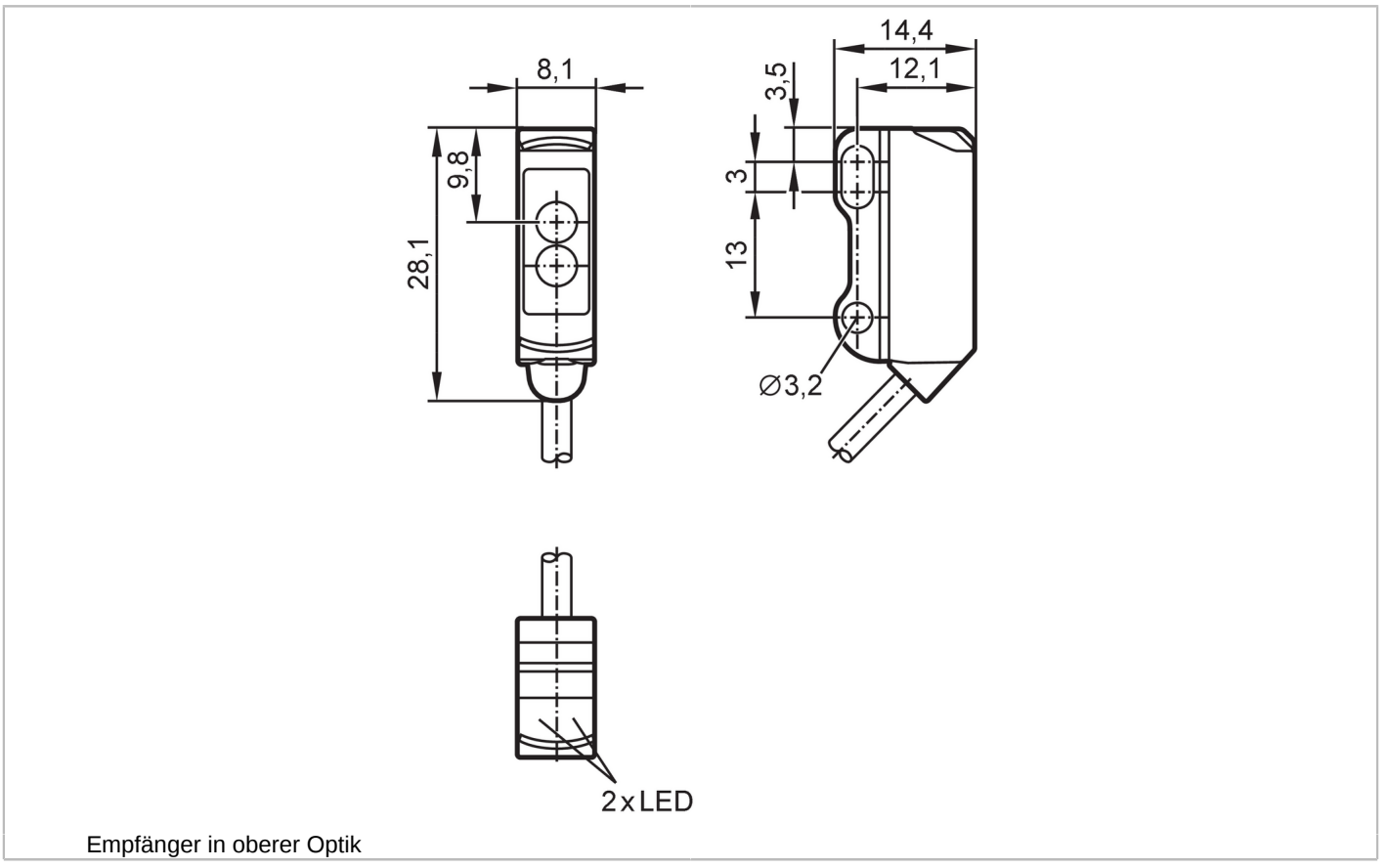
O8E201

Einweglichtschranke Empfänger

O8E-DNKG/2,0M



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]	15; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
Ausgangsfunktion		Dunkelschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100

O8E201

Einweglichtschranke Empfänger

O8E-DNKG/2,0M

Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000	
Kurzschlussschutz		ja	
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Erfassungsbereich			
Sender / Empfänger		Empfänger	
Reichweite	[m]	< 3	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	1152	
UL-Zulassung		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
		Zulassungsnummer UL	E014
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	38	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4	
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; Gehäuserückseite: 1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Optikwerkstoff		Frontscheibe:PMMA	
Ausrichtung Optik		seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
		Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

O8E201

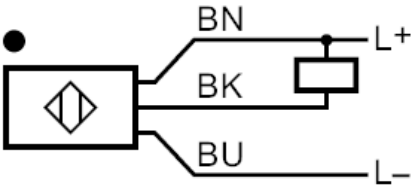
Einweglichtschranke Empfänger

O8E-DNKG/2,0M

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, schwarz, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

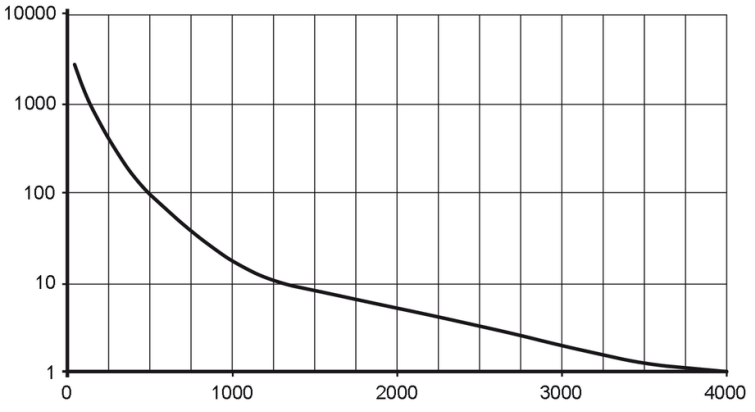
Anschluss



	Adernfarben :
BN =	braun
BK =	schwarz
BU =	blau

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor