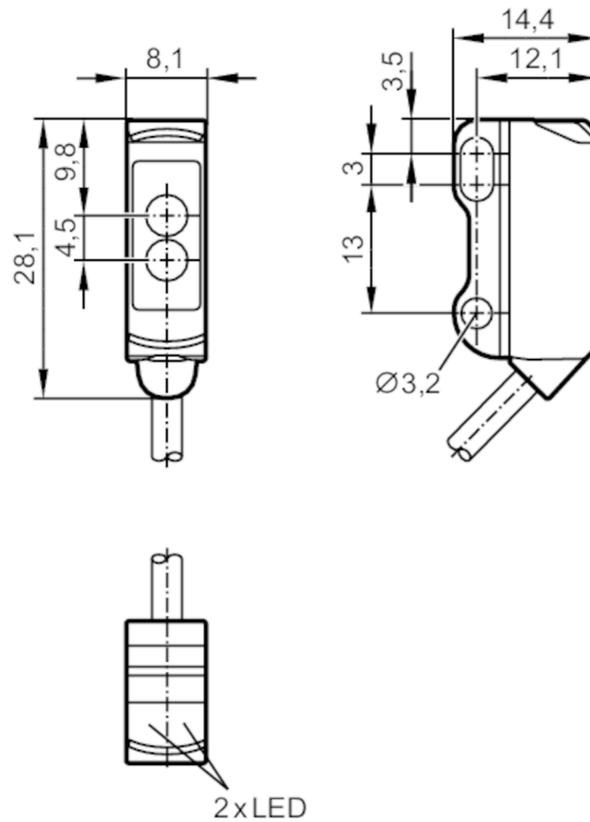


# O8T201



## Reflexlichttaster

O8T-HNKG/2,0M



Empfänger in oberer Optik  
Sender in unterer Optik



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

### Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Reflexlichttaster
------------------	-------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	20; ((24 V))
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	633

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN	
Ausgangsfunktion	Hellschaltung	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5



## Reflexlichttaster

O8T-HNKG/2,0M

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet

## Erfassungsbereich

Tastweite	[mm]	0...180; (weißes Papier 200 x 200 mm)
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	18
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Tastweite

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67

## Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1067
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]	40
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	28,1 x 8,1 x 14,4
Werkstoffe		Gehäuse: ABS; 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Optikwerkstoff		PMMA
Ausrichtung Optik		seitliche Optik

## Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

## Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------



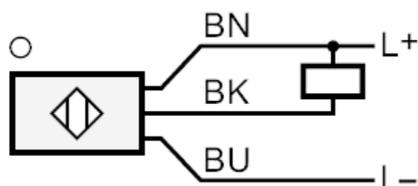
## Reflexlichttaster

O8T-HNKG/2,0M

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, schwarz,  $\varnothing$  2,9 mm; 3 x 0,08 mm<sup>2</sup>

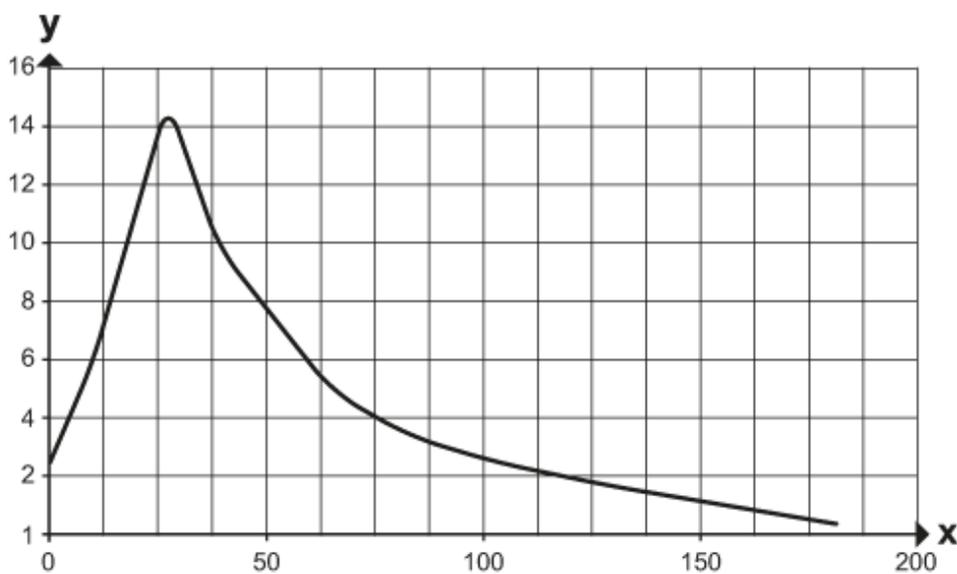
### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BK = schwarz  
BU = blau

### Diagramme und Kurven

#### Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor