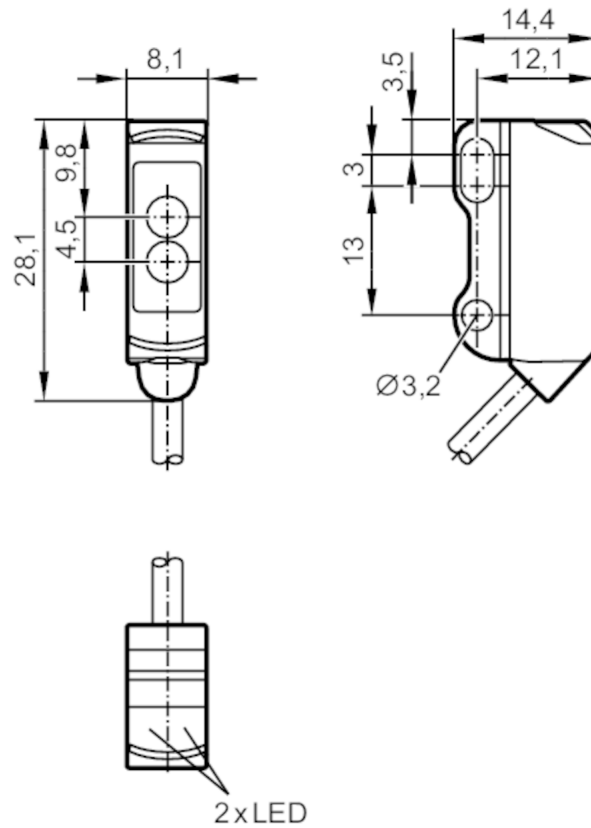


# O8T200



## Reflexlichttaster

O8T-HPKG/IO-Link/2,0M



Empfänger in oberer Optik  
Sender in unterer Optik



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	28,1 x 8,1 x 14,4

### Einsatzbereich

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

### Elektrische Daten

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



## Reflexlichttaster

O8T-HPKG/IO-Link/2,0M

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
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
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Übertragungstyp		COM2 (38.4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
IO-Link Device ID		788 d / 00 03 14 h
Profile		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Binary Data Channel
SIO-Mode		ja
Benötigte Masterportklasse		A
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1054
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	38,2
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

# O8T200



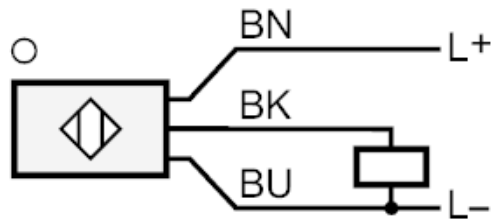
## Reflexlichttaster

O8T-HPKG/IO-Link/2,0M

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss

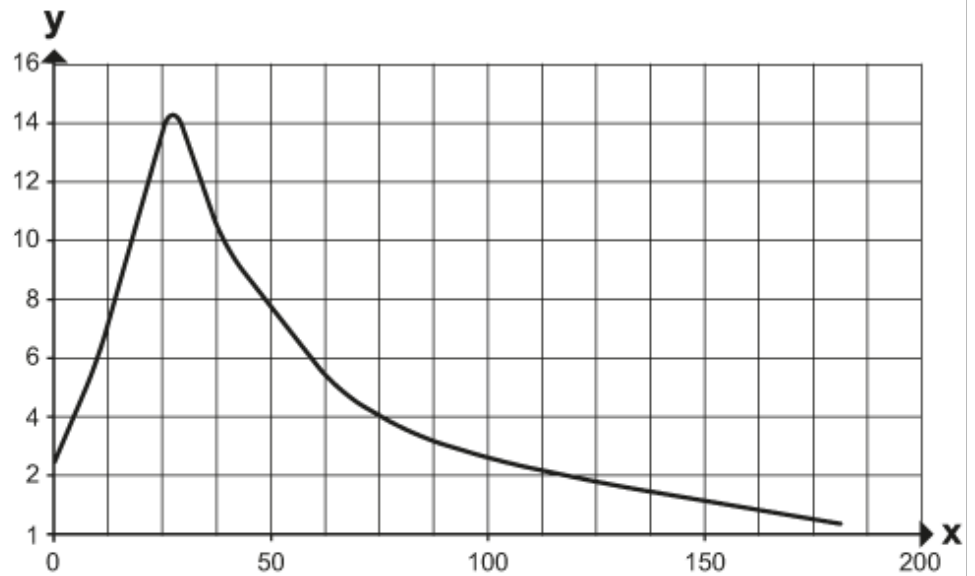


Adernfarben :

BN = braun  
BK = schwarz  
BU = blau

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor