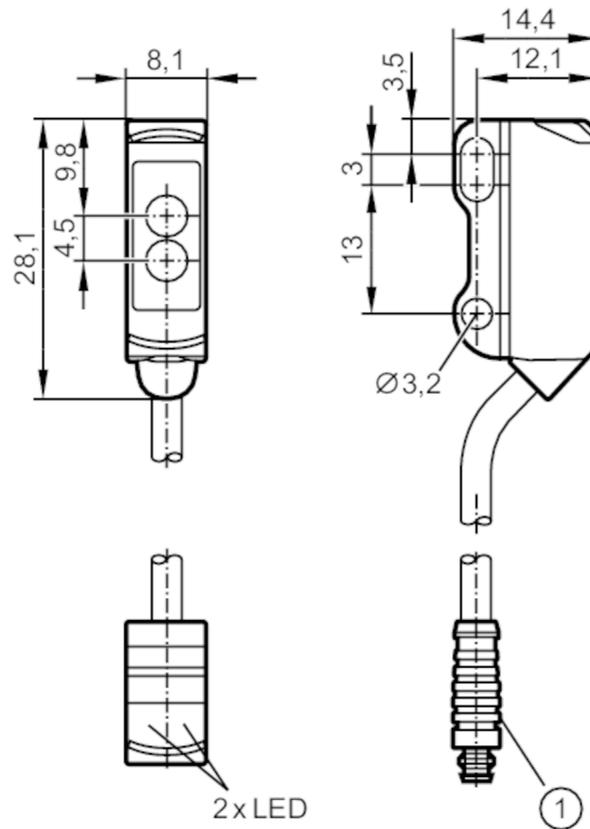


O8T205



Reflexlichttaster

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P



1

Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik
beispielhafte Abbildung



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-HNKG/0,30M/AS/4P

Ausgänge		
Elektrische Ausführung		NPN
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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	1067
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	23
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
Elektrischer Anschluss		
Kabel: 0,3 m, PVC, schwarz, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm ²		
Steckverbindung: 1 x M8		

Reflexlichttaster

O8T-HNKG/0,30M/AS/4P

Anschluss

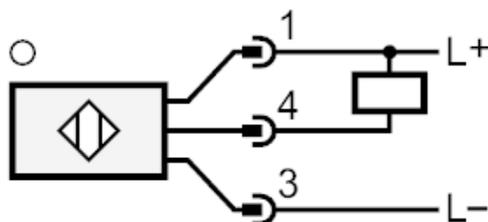
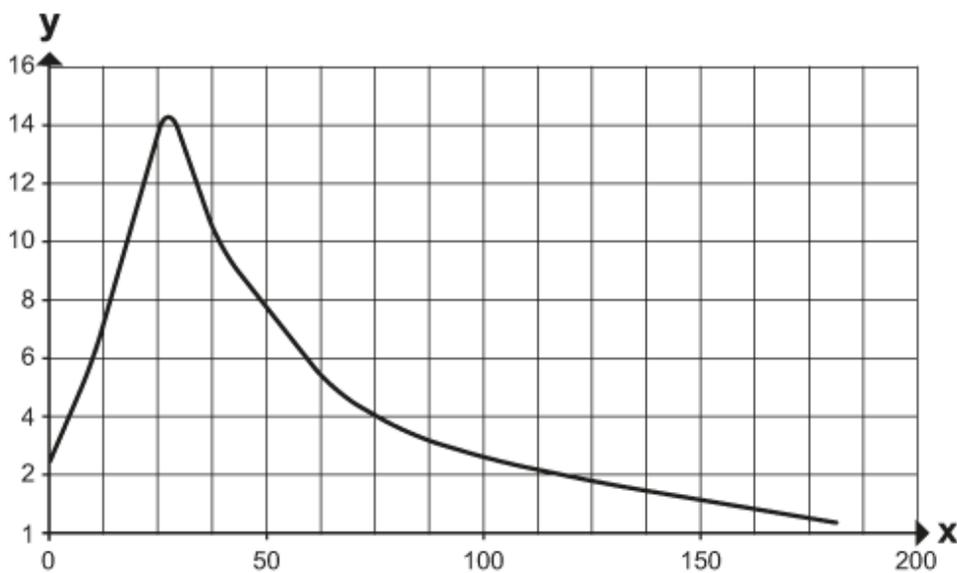


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor