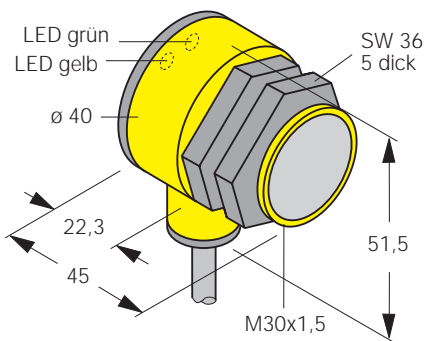


Bauform T30 DC-Ausführung

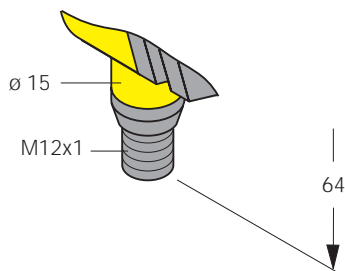


Abmessungen [mm]

● Kabel

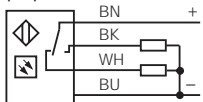


● Steckverbinder

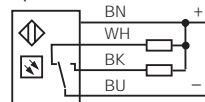


Anschlußbild

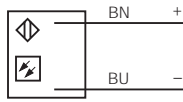
pnp hell/dunkelsch.



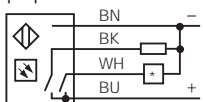
nnp hell/dunkelsch.



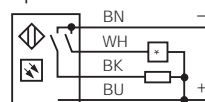
Sender



pnp hellsch. + Alarm



nnp hellsch. + Alarm



Wellenlänge

IR (infrarot)	880 nm
IR (infrarot)	950 nm (Einweglichtschranke)
rot	680 nm

Versorgungsspannung

Betriebsspannung	10...30 VDC ¹⁾
Zul. Restwelligkeit W_{ss}	≤ 10 %
Eigenstromaufnahme	≤ 25 mA
	≤ 20 mA (Sender)
	≤ 30 mA (Reflexsch. mit Polfilter)
	≤ 35 mA (Hintergrundausblend.)
Bereitschaftsverzögerung	100 ms

Schutzschaltungen

Verpolschutz
Kurzschlußschutz (taktend)

Ausgang

Anschlußprogrammierbar (siehe Anschlußbild)	wahlweise hell/dunkelschaltend oder hellschaltend und Alarm
Dauerstrom	≤ 150 mA
Überstromauslösung	≥ 220 mA, typ. bei 20 °C
Schaltfrequenz	≤ 160 Hz

Werkstoff

Gehäuse	PBT
Linse	Acryl
	Lexan®(PC) Einweglichtschranke
	IP 67
Schutzart (DIN 40050)	-40...+70 °C
Zul. Umgebungstemperatur	2 m, PVC 4 x 0,5 mm ²
Anschlußleitung	Conprox®
Steckverbinder	

LED-Anzeigen

gelb	Licht erfaßt
grün	Betriebsspannung
gelb blinkend	Alarm (z.B. Verschmutzung)
grün blinkend	Kurzschluß oder Überlast

Zubehör

Montagehilfen

SMB30A	34 703 00	Montagewinkel
SMB30S	34 706 00	Drehbare Befestigungsschelle
SMB30C	34 701 00	Befestigungsschelle

Steckverbinder

RK4.4T-2	66 332 00	Kabelkupplung, gerade
WK4.4T-2	66 730 00	Kabelkupplung, winklig

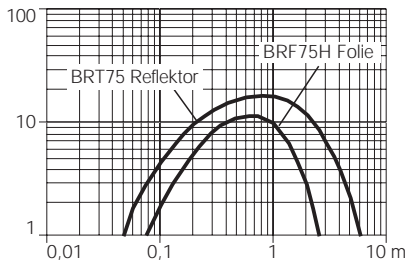
¹⁾ auch erhältlich in AC-Ausführung

Opto-Sensoren

Bauform T30 DC-Ausführung

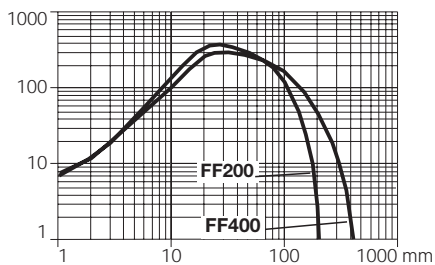
Reichweitenkurve: Funktionsreserve
in Abhängigkeit von der Reichweite

Reflexionslichtschranke



	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlußart	Typ	Identnummer
	6 m	rot	pnp	Kabel	mit Polarisationsfilter T30-SP6-LP	34 676 00
	6 m	rot	pnp	Stecker	T30-SP6-LP-Q	34 677 00
	6 m	rot	nnp	Kabel	T30-SN6-LP	34 668 00
	6 m	rot	nnp	Stecker	T30-SN6-LP-Q	34 669 00

Refl.taster mit Hintergrundausbli.




	200 mm	IR	pnp	Kabel	T30-SP6-FF200	34 672 00
	200 mm	IR	pnp	Stecker	T30-SP6-FF200-Q	34 673 00
	400 mm	IR	pnp	Kabel	T30-SP6-FF400	34 674 00
	400 mm	IR	pnp	Stecker	T30-SP6-FF400-Q	34 675 00
	200 mm	IR	nnp	Kabel	T30-SN6-FF200	34 664 00
	200 mm	IR	nnp	Stecker	T30-SN6-FF200-Q	34 665 00
	400 mm	IR	nnp	Kabel	T30-SN6-FF400	34 666 00
	400 mm	IR	nnp	Stecker	T30-SN6-FF400-Q	34 667 00

Einweglichtschranke



	60 m	IR	-	Kabel	T30-6-E	34 646 00
			pnp	Kabel	T30-SP6-R	34 678 00
			nnp	Kabel	T30-SN6-R	34 670 00
	60 m	IR	-	Stecker	T30-6-E-Q	34 647 00
			pnp	Stecker	T30-SP6-R-Q	34 679 00
			nnp	Stecker	T30-SN6-R-Q	34 671 00

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 12.98/1 P/N GD023L8A



WARNUNG BITTE BEACHTEN! Die in diesem Datenblatt beschriebenen Sensoren dürfen NICHT für Personenschutz-Einrichtungen eingesetzt werden. Sie verfügen weder über die dafür notwendigen redundanten Sicherheitskomponenten, noch liegen für sie die notwendigen gesetzlich vorgeschriebenen Zulassungen vor.