



## Bauform S30 DC-Ausführung

<b>Wellenlänge</b>	880 nm
IR (infrarot)	950 nm (Einweg-/Reflexschranke)
IR (infrarot)	rot
<b>Versorgungsspannung</b>	
Betriebsspannung $U_e$	10...30 VDC
Restwelligkeit $W_{ss}$	10 %
Leerlaufstrom $I_e$	25 mA
	20 mA (Sender)
	30 mA (Reflexschr. mit Polfilter)
	35 mA (Hintergrundausbld.)
Bereitschaftsverzug $t_r$	100 ms

**Schutzschaltungen** Verpolungsschutz  
Kurzschlusschutz (taktend)

**Ausgang**  
Anschlussprogrammierbar (siehe Anschlussbild)  
Bemessungsbetriebsstrom  $I_b$  150 mA  
Überstromauslösung 220 mA typ. bei 20 °C  
Schaltfrequenz 160 Hz

**Werkstoff**  
Gehäuse PBT  
Linse Acryl  
Lexan® (PC) (Einweglichtschranke)  
Schutzart IP69K (DIN 40050)  
Umgebungstemperatur -40...+70 °C  
Anschlussleitung 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm<sup>2</sup>  
Steckverbinder 4-poliger Sterkverbinder M12x1

**LED-Anzeigen**  
gelb Licht erfasst  
grün Betriebsspannung  
gelb blinkend Alarm (z. B. Verschmutzung)  
grün blinkend Kurzschluss oder Überlast

### Zubehör

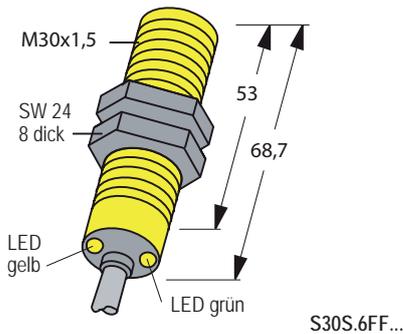
<b>Montagehilfen</b>		
SMB30A	34 703 00	Montagewinkel
SMB30SC	30 525 21	drehbare Befestigungsschelle
SMB30C	34 701 00	Befestigungsschelle

### Steckverbinder

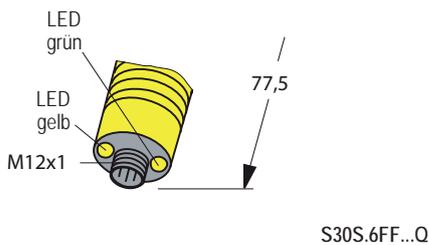
MQDC-406	30 451 36	gerade Kupplung
MQDC-406RA	30 471 04	Winkelkupplung

### Abmessungen [mm]

#### ● Kabel

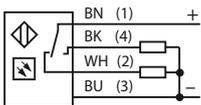


#### ● Steckverbinder

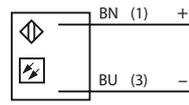
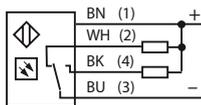


### Anschlussbild

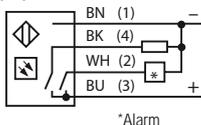
pnp hell/dunkelschalt.



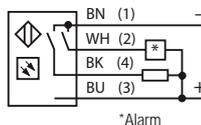
npn hell/dunkelschalt. Sender



pnp hellsch. + Alarm



npn hellsch. + Alarm

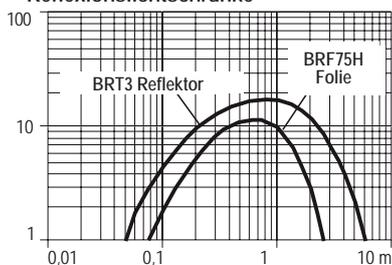


# Bauform S30

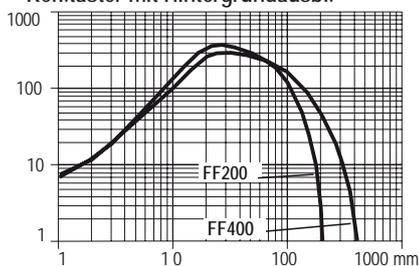
## DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve  
in Abhängigkeit von der Reichweite

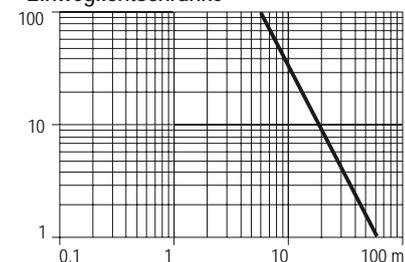
### Reflexionslichtschranke



### Refl.taster mit Hintergrundausb.



### Einweglichtschranke



	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
Reflexionslichtschranke	6 m	rot	pnp	Kabel	mit Polarisationsfilter S30SP6LP	38 604 00
	6 m	rot	pnp	Stecker	S30SP6LPQ	38 605 00
	6 m	rot	nnp	Kabel	S30SN6LP	38 596 00
	6 m	rot	nnp	Stecker	S30SN6LPQ	38 597 00
Refl.taster mit Hintergrundausb.	200 mm	IR	pnp	Kabel	S30SP6FF200	34 600 00
	200 mm	IR	pnp	Stecker	S30SP6FF200Q	34 601 00
	400 mm	IR	pnp	Kabel	S30SP6FF400	34 602 00
	400 mm	IR	pnp	Stecker	S30SP6FF400Q	34 603 00
	200 mm	IR	nnp	Kabel	S30SN6FF200	34 592 00
	200 mm	IR	nnp	Stecker	S30SN6FF200Q	34 593 00
	400 mm	IR	nnp	Kabel	S30SN6FF400	34 594 00
	400 mm	IR	nnp	Stecker	S30SN6FF400Q	34 595 00
Einweglichtschranke	60 m	IR	(Sender) pnp	Kabel	S306E	34 574 00
			nnp	Kabel	S30SP6R	34 606 00
			nnp	Kabel	S30SN6R	34 598 00
	60 m	IR	(Sender) pnp	Stecker	S306EQ	34 575 00
			nnp	Stecker	S30SP6Q	34 607 00
			nnp	Stecker	S30SN6RQ	34 599 00

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 06.07 • P/N GD020



**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.