



## Bauform Q10 DC-Ausführung

### Wellenlänge

IR (infrarot) 880 nm

### Einstellmöglichkeiten

Empfindlichkeit  
(Reflexionslichttaster)

### Versorgungsspannung

Betriebsspannung  $U_B$  10...30 VDC  
 Restwelligkeit  $W_{ss}$   $\leq 10\%$   
 Leerlaufstrom  $I_0$   $\leq 20$  mA (Reflexionslichttaster)  
 $\leq 15$  mA (Sender-Empfänger)  
 Bereitschaftsverzug  $t_v$  100 ms

### Schutzschaltungen

Verpolungsschutz  
Kurzschlusschutz

### Ausgang

Schaltfunktion Hell-/Dunkelschaltung  
 Bemessungsbetriebsstrom  $I_e$   $\leq 150$  mA  
 Überstromauslösung  $\geq 220$  mA typ. bei 20 °C  
 Schaltfrequenz 150 Hz (Reflexionslichttaster)  
 83 Hz (Einweglichtschranke)

### Werkstoff

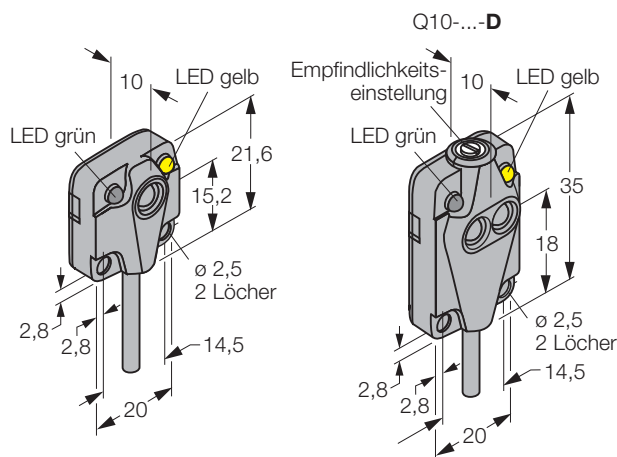
Gehäuse ABS  
 Linse Glas  
 Schutzart IP67  
 (IEC 60529/EN 60529)  
 Umgebungstemperatur -40...+70 °C  
 Anschlussleitung 2 m, PVC, 3 x 0,8 mm<sup>2</sup>  
 2 m, PVC, 2 x 0,8 mm<sup>2</sup> (Sender)  
 picocon (ø 8 mm)

### LED-Anzeigen

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

## Abmessungen [mm]

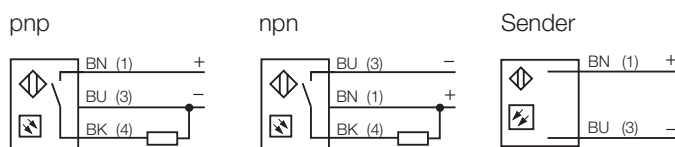
### ● Kabel



### ● Steckverbinder



## Anschlussbild



## Zubehör

### Steckverbinder

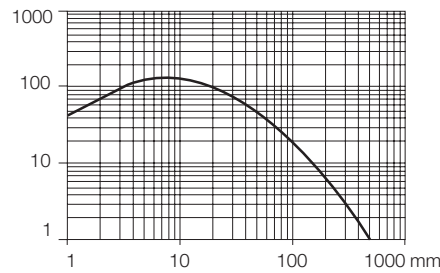
KP3-2/S90 80 072 78 gerade Kupplung  
 WKP3-2/S90 80 073 14 Winkelkupplung

# Bauform Q10

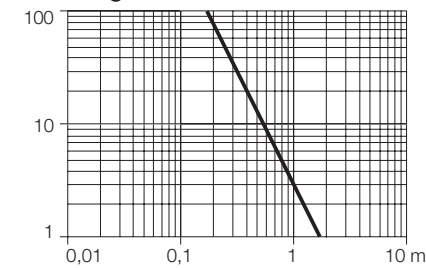
## DC-Ausführung

Reichweitenkurve: Funktionsreserve  
in Abhängigkeit von der Reichweite

### — Reflexionslichttaster



### — Einweglichtschranke



	Max. Reichweite	Lichtart	Ausgang	Anschlussart	Typ	Identnummer
Reflexionslichttaster	0,5 m	IR	pnp, hellersch.	Kabel	<b>Q10AP6D</b>	30 448 61
	0,5 m	IR	pnp, hellersch.	Stecker	<b>Q10AP6DQ</b>	30 448 62
	0,5 m	IR	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>Q10RP6D</b>	30 448 63
	0,5 m	IR	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>Q10RP6DQ</b>	30 448 64
	0,5 m	IR	nnp, hellersch.	Kabel	<b>Q10AN6D</b>	30 448 57
	0,5 m	IR	nnp, hellersch.	Stecker	<b>Q10AN6DQ</b>	30 448 58
	0,5 m	IR	nnp, dunkelsch.	Kabel	<b>Q10RN6D</b>	30 448 59
	0,5 m	IR	nnp, dunkelsch.	Stecker	<b>Q10RN6DQ</b>	30 448 60
Einweglichtschranke	1,8 m	IR	(Sender)	Kabel	<b>Q106E</b>	30 447 56
	1,8 m	IR	pnp, hellersch.	Kabel	<b>Q10AP6R</b>	30 447 52
	1,8 m	IR	pnp, dunkelsch.	Kabel	<b>Q10RP6R</b>	30 447 54
	1,8 m	IR	nnp, hellersch.	Kabel	<b>Q10AN6R</b>	30 447 48
	1,8 m	IR	nnp, dunkelsch.	Kabel	<b>Q10RN6R</b>	30 447 50
	1,8 m	IR	(Sender)	Stecker	<b>Q106EQ</b>	30 448 56
	1,8 m	IR	pnp, hellersch.	Stecker	<b>Q10AP6RQ</b>	30 447 53
	1,8 m	IR	pnp, dunkelsch.	Stecker	<b>Q10RP6RQ</b>	30 447 55
	1,8 m	IR	nnp, hellersch.	Stecker	<b>Q10AN6RQ</b>	30 447 49
	1,8 m	IR	nnp, dunkelsch.	Stecker	<b>Q10RN6RQ</b>	30 447 51

Irrtümer und Änderungen vorbehalten • Ausgabe 02.02 • P/N GD013 – Auszug aus S0275/02



**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.