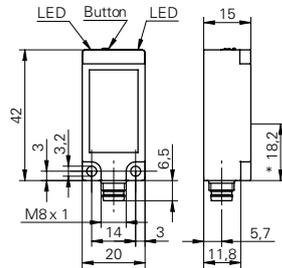


## Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

## FHDK 20N6901/S35A

### Masszeichnung



\* Senderachse

### Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Tastweite Tw	30 ... 200 mm
Tastbereich Tb (bei Tw max)	2 ... 200 mm
Tastbereich Tb (bei Tw min)	12 ... 30 mm
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Teach-in
Wellenlänge	660 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja

### Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	48 mA
Stromaufnahme mittel	28 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	20 mm
Höhe / Länge	42 mm
Tiefe	15 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (PBT-ASA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

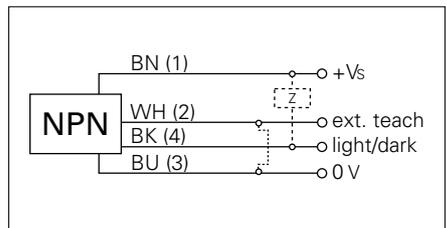
### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +65 °C
Schutzart	IP 67

### Foto



### Anschlussbild



- Empfind. einstellbar: via Teach-in-Taste oder externem Teach-in-Eingang