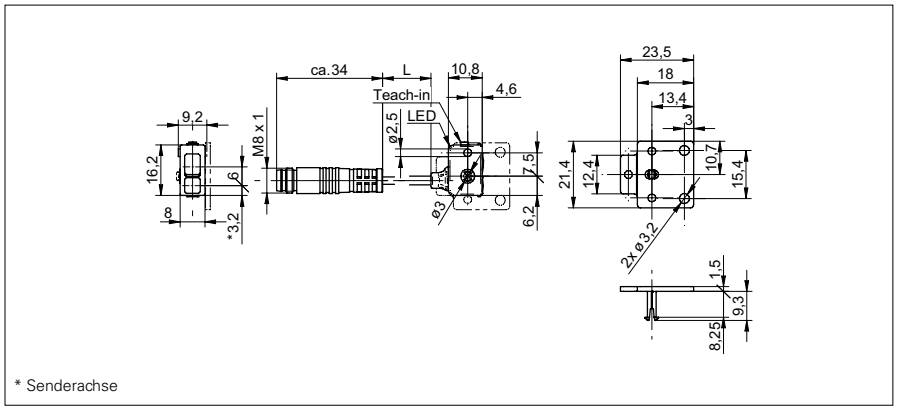
SmartReflect Lichtschranken

FNCK 07N6910/KS35A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Lichtschranke
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Hintergrundposition Sde	17 ... 45 mm
Erfassungsbereich Sa	82% Sde
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	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	25 mA
Stromaufnahme mittel	20 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

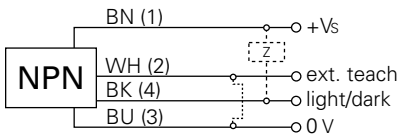
Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	16,2 mm
Tiefe	10,8 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (PMMA, MABS, PA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-20 ... +50 °C
Schutzart	IP 65

Foto

Anschlussbild



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