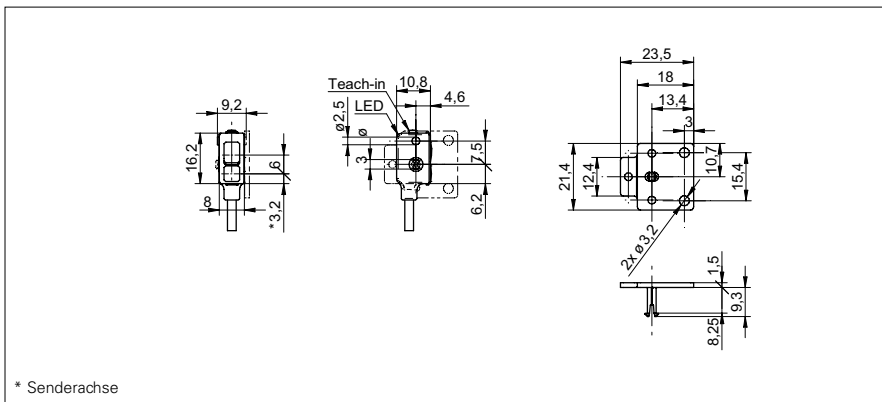


Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

FHDK 07

Zeichnungsbeispiel



Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Tastweite Tw	10 ... 60 mm
Tastbereich Tb (bei Tw max)	2 ... 60 mm
Tastbereich Tb (bei Tw min)	5 ... 10 mm
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Teach-in
Wellenlänge	660 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja

Bildbeispiel



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
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

Umgebungsbedingungen

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

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

FHDK 07

Bestellbezeichnung	Anschlussart	Ausgangsschaltung
FHDK 07N6901	Kabel unten 4-Pol, 2 m	NPN
FHDK 07N6901/KS35A	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm	NPN
FHDK 07P6901	Kabel unten 4-Pol, 2 m	PNP
FHDK 07P6901/KS35A	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm	PNP