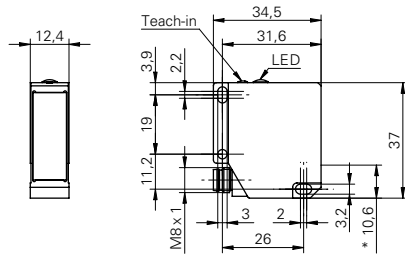


Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

OHDM 12N6901/S35A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	17 ... 120 mm
Tastbereich Tb (bei Tw max)	16 ... 120 mm
Tastbereich Tb (bei Tw min)	16 ... 17 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED rot
Tastweiteneinstellung	Teach-in
Laserklasse	2
Wellenlänge	675 nm
Strahldurchmesser	0,9 ... 0,5 mm

Elektrische Daten

Ansprechzeit	< 1 ms
Abfallzeit	< 2,7 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Stromaufnahme mittel	40 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

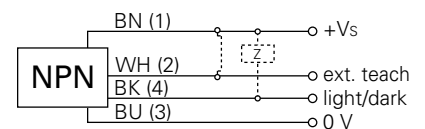
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	12,4 mm
Höhe / Länge	37 mm
Tiefe	34,5 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

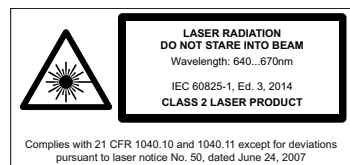
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbblendung

OHDM 12N6901/S35A

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67