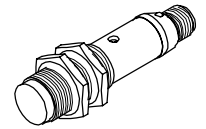




Einweglichtschranke

Through beam sensor

Barrière optique simple



- Reichweite 8 m einstellbar über Potentiometer
- Infrarot
- N.O. - N.C. wählbar
- Metallgewindehülse M18

- Scanning range 8 m adjustable via potentiometer
- Infrared
- N.O. - N.C. selectable
- Metal threaded housing M18

- Distance de détection à réglable 8 m par potentiomètre
- Infra rouge
- N.O. - N.C. réglable
- Douille métallique M18

FSE 18-1 I-PSK4	FSE 18-1 I-NSK4	FSE 18-1 I-PSL4	FSE 18-1 I-NSL4
153-00352		153-00353	

### Optische Daten (typ.)

Reichweite: 8000 mm  
 Reichweiteneinstellung: Potentiometer  
 Lichtart: IR 940 nm

### Optical data (typ.)

Scanning range: 8000 mm  
 Sensitivity adjustment: Potentiometer  
 Used light: IR 940 nm

### Caract. optique (typ.)

Distance de détection: 8000 mm  
 Réglage de la sensibilité: Potentiomètre  
 Type de lumière: IR 940 nm

### Elektrische Daten (typ.)

Betriebsspannung  $U_B$ : 10 ... 30 V DC  
 Verpolschutz  $U_B$ : ja  
 Restwelligkeit innerhalb  $U_B$ : 10%  
 Stromaufnahme im Leerlauf:  $\leq 30$  mA  
 Ausgangsfunktion N.O./N.C.: N.C.  $\rightarrow -U_B$  oder offen  
 N.O.  $\rightarrow +U_B$   
 Max. Ausgangsstrom  $I_e$ : 100 mA<sup>1)</sup>  
 Kurzschlusschutz: ja  
 Schaltzustandanzeige: LED gelb  
 Schaltfrequenz (ti/tp 1:1): 333 Hz  
 Schutzklasse:  <sup>2)</sup>

### Electrical data (typ.)

Operating voltage  $U_B$ : 10 ... 30 V DC  
 Reverse battery protection  $U_B$ : yes  
 Residual ripple within  $U_B$ : 10%  
 Current consumption with no load:  $\leq 30$  mA  
 Output function N.O./N.C.: N.C.  $\rightarrow -U_B$  or open  
 N.O.  $\rightarrow +U_B$   
 Max. output current  $I_e$ : 100 mA<sup>1)</sup>  
 Short circuit protection: yes  
 Output signal indicator: LED yellow  
 Switching frequency (at ppp 1:1): 333 Hz  
 Protection class:  <sup>2)</sup>

### Caract. électriques (typ.)

Tension d'utilisation  $U_B$ : 10 ... 30 V DC  
 Protection contre les inversions de polarité  $U_B$ : oui  
 Ondulation résiduelle à l'intérieur de  $U_B$ : 10%  
 Consommation de courant au ralenti:  $\leq 30$  mA  
 Fonction de sortie N.O./N.C.: N.C.  $\rightarrow -U_B$  ou ouvert  
 N.O.  $\rightarrow +U_B$   
 Courant de sortie  $I_e$  (max.): 100 mA<sup>1)</sup>  
 Protection contre court-circuits: oui  
 Visualisation de la sortie de commutation: LED jaune  
 Fréquence de commutation (ti/tp 1:1): 333 Hz  
 Protection électrique:  <sup>2)</sup>

### Mechanische Daten

Gehäusematerial: Messing vernickelt  
 Schutzart: IP64  
 Umgebungstemperaturbereich: -10 ... +55 °C  
 Lagertemperaturbereich: -25 ... +65 °C  
 Anschlusskabel: 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
 Leitungslänge Standard: 2 m  
 Steckeranschluss: M12x1  
 Gewicht (Stecker): ca. 100 g  
 Gewicht (Kabel): ca. 200 g

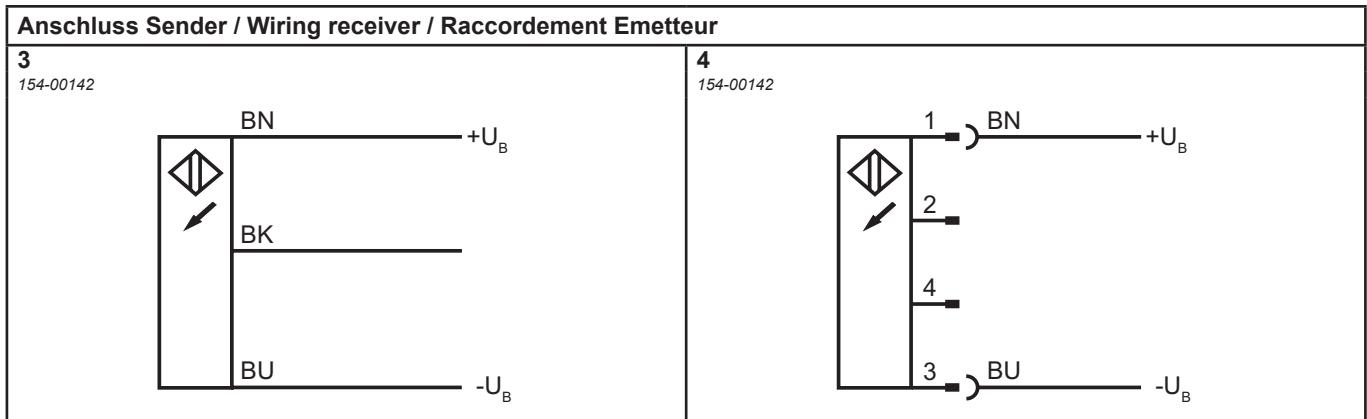
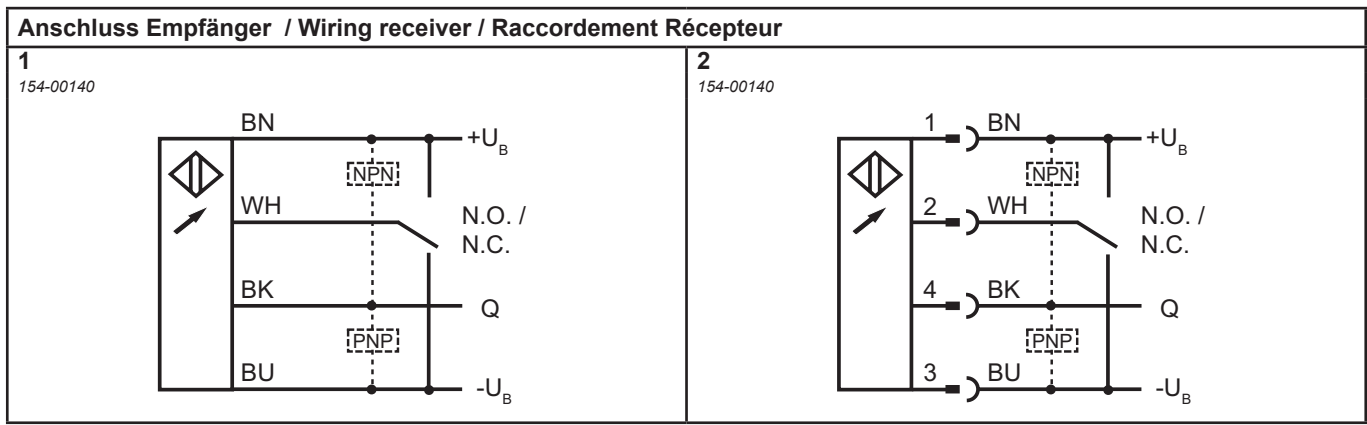
### Mechanical data

Casing material: brass nickelized  
 Protection standard: IP64  
 Ambient temperature range: -10 ... +55 °C  
 Storage temperature range: -25 ... +65 °C  
 Cable: 4 x 0.25 mm<sup>2</sup>  
 Standard cable length: 2 m  
 Connection: M12x1  
 Weight (plug): approx. 100 g  
 Weight (cable): approx. 200 g

### Caract. mécaniques

Matériau de boîtier: laiton nickelé  
 Degré de protection: IP64  
 Température fonctionnement: -10 ... +55 °C  
 Plage de température de stockage: -25 ... +65 °C  
 Câble de raccordement: 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>  
 Longueur de câble standard: 2 m  
 Connecteur de raccordement: M12x1  
 Poids (Connecteur): env. 100 g  
 Poids (Câble): env. 200 g

<sup>1)</sup> DC 12 Sensoren  
<sup>2)</sup> Uimp = 500 V



Schaltausgang Output Sortie	PNP N.O. / N.C.	NPN N.O. / N.C.	PNP N.O. / N.C.	NPN N.O. / N.C.
Anschluss Connection Raccordement	Kabel Cable Câble	Kabel Cable Câble	Stecker Connector Connecteur	Stecker Connector Connecteur
Anschlussbild Wiring diagram Schéma de raccordement	1	1	2	2
Typ / Bestellbezeichnung Type / order ref. Référence de commande	FSE 18-1 I-PSK4	FSE 18-1 I-NSK4	FSE 18-1 I-PSL4	FSE 18-1 I-NSL4



Der Einsatz dieser Geräte in Anwendungen, wo die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, ist nicht zulässig.

*These Proximity Switches are not suited for safety related applications.*

Ces appareils de détection optique ne peuvent pas être utilisés pour des applications de sécurité des personnes.