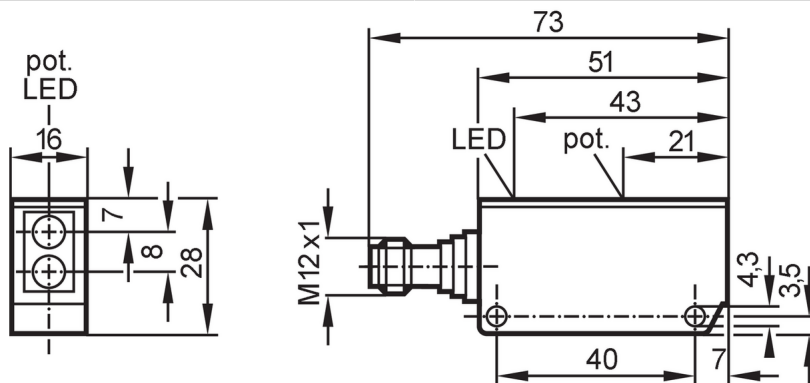




Reflexlichtschranke

OUR-HPKG/US-100-DPO



Empfänger in oberer Optik
Sender in unterer Optik



Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Gehäuse	Quaderförmig

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke
Applikation	Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...55 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme	[mA]	< 35
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	880

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall	[V]	2,5
Schaltausgang DC		
Dauerhafte	[mA]	250
Strombelastbarkeit des		
Schaltausgangs DC		
Schaltfrequenz DC	[Hz]	160
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung		getaktet
Kurzschlusschutz		
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,15...3; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Reich-/Tastweite einstellbar		ja
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	262
Lichtfleckabmessungen		bei maximaler Reichweite
gelten für		



Reflexlichtschranke

OUR-HPKG/US-100-DPO

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	685
UL-Zulassung	Ta	< 40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	Zulassungsnummer UL	E032
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	74,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	28 x 16 x 51
Anzahl Kanäle		1
Werkstoffe		Gehäuse: PPO modifiziert
Optikwerkstoff		Frontscheibe: Glas
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungswinkel: 1, E20211
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4		

Anschluss	



Reflexlichtschranke

OUR-HPKG/US-100-DPO

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

